# D-Link DSL-584T



#### Уважаемый Абонент!

Благодарим Вас за подключение к услуге «Авангард»! Перед началом пользования услугой просим Вас внимательно ознакомиться с настоящей инструкцией и следовать её указаниям.

В стандартную комплектацию маршрутизатора входит:

1. ADSL-маршрутизатор - устройство, предназначенное для высокоскоростного доступа к сети Интернет 2. Сплиттер устройство, разделяющее телефонный сигнал и сигнал ADSL-маршрутизатора Адаптер для питания маршрутизатора от сети 3. Адаптер для сети переменного тока 220В - 220 Вольт. 3. Ethernet-кабель сетевой кабель для подключения ADSLмаршрутизатора к сетевой карте компьютера 4. Телефонный кабель - кабель для подключения ADSL-маршрутизатора к сплиттеру (в зависимости от модели сплиттера может потребоваться дополнительный телефонный кабель для подключения сплиттера к телефонной розетке)

5. Компакт-диск - СD-диск с документацией к маршрутизатору

Если Вы используете более одного телефонного аппарата, рекомендуем Вам дополнительно приобрести микрофильтры и телефонные провода по количеству используемых дополнительных телефонных аппаратов. Вместо микрофильтров можно использовать сплиттеры любого производителя.

Подключение к сети Интернет состоит их следующих этапов:

Этап 1. Подключение маршрутизатора к телефонной линии. Этап 2. Подключение маршрутизатора к компьютеру. Этап 3. Подключение маршрутизатора к сети электропитания. Этап 4. Настройка компьютера. Этап 5. Настройка маршрутизатора. Этап 6. Подключение к сети Интернет.

#### Этап 1. Подключение маршрутизатора к телефонной линии.

Подключение маршрутизатора к телефонной линии выполните в соответствии с приведенной на рисунке схемой.



В зависимости от модели сплиттера расположение и название его разъемов могут различаться. Просим Вас при подключении сплиттера проверять соответствие названий и расположение его разъемов.

При подключении оборудования к телефонной линии обратите внимание на состояние телефонной проводки в Вашей квартире. Телефонная проводка, розетки и соединительные провода должны быть исправны, не иметь следов повреждения, окисления или загрязнения на контактах разъёмов. Если проводка в квартире содержит повреждения, большое количество промежуточных соединений («скруток»), ответвлений и т.п. – рекомендуем Вам заменить проводку в квартире.

Если Вы используете более одного телефонного аппарата, рекомендуем Вам подключать их к существующим телефонным розеткам через микрофильтры (приобретаются отдельно) – см. подключение «Телефона 1» на рисунке. Вместо микрофильтра можно использовать сплиттер (приобретается отдельно).

#### Этап 2. Подключение маршрутизатора к компьютеру.

Обратите внимание, что для подключения маршрутизатора к компьютеру, Ваш компьютер должен быть оборудован сетевой картой Ethernet. О наличии сетевой карты Ethernet в Вашем компьютере Вы можете судить по наличию на задней панели Вашего компьютера разъема, аналогичного разъемам «LAN» на задней панели Вашего ADSL-маршрутизатора. Если Ваш компьютер не оборудован сетевой картой Ethernet, её можно приобрести в любом компьютерном магазине.

Перед началом подключения маршрутизатора к компьютеру, убедитесь что компьютер и маршрутизатор **выключены**.

Для подключения маршрутизатора к компьютеру возьмите прилагаемый к маршрутизатору Ethernet-кабель и подключите его одной стороной к одному из разъемов «LAN» на задней панели маршрутизатора, а другой стороной к аналогичному разъему на задней панели Вашего компьютера.

Подключение маршрутизатора к компьютеру завершено. Переходите к следующему этапу – подключение маршрутизатора к сети электропитания.

## Этап 3. Подключение маршрутизатора к сети электропитания.

Подключите поставляемый в комплекте с модемом адаптер для сети переменного тока 220В к разъему «12V AC 1,2A» на задней панели модема. Включите адаптер в розетку сети 220В.

На передней панели модема загорится индикатор «Power». Через несколько секунд (обычно около 20 секунд) индикатор «Status» передней панели модема начтет мигать. Такое состояние индикаторов («Power» - горит, «Status» - мигает) говорит об исправности модема и его готовности к работе.

Если на **Этапе 1** подключение модема к телефонной линии было выполнено верно, ADSL-модем начнет устанавливать соединение со станционным оборудованием ADSL. При этом индикатор «ADSL» на передней панели модема будет мигать. Соединение может устанавливаться в течение минуты (обычно – 10-20 секунд), после чего, индикатор «ADSL» начинает непрерывно гореть.

Убедитесь что индикаторы «Power» и «ADSL» непрерывно горят, а индикатор «Status» мигает, после чего переходите к следующему этапу - настройка компьютера.

#### Этап 4. Настройка компьютера.

Включите компьютер и дождитесь окончания загрузки операционной системы.

Дальнейший ход установки может зависеть от типа операционной системы, установленной на Вашем компьютере.

Если на Вашем компьютере установлена операционная система Windows XP, Вам необходимо выполнить следующие действия.

Через меню «Пуск» зайдите в «Панель управления» Windows:

«Пуск» -> «Панель управления» или «Пуск» -> «Настройка» -> «Панель управления»

Зайдите в «Сетевые подключения» (или «Сеть и подключения к Интернету» -> «Сетевые подключения»):



В открывшемся окне правой кнопкой мыши щелкните значок «Подключение по локальной сети» и выберете пункт «Свойства»:



В открывшемся окне в списке «Компоненты, используемые этим подключением» выделите строку «Протокол Интернета (TCP/IP)» и нажмите кнопку «Свойства»:

Јбщие	Проверка подлинности Дополнительно
Подкл	ючение через:
-	Intel(R) PRO/100 VE Network Connectio
<u>К</u> омпа	ненты, используемые этим подключением:
	Клиент для сетей Microsoft Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft Поземореник пакетов CoS
	Протокол Интернета (ТСР/IР)
90	тановить Удалить Свойства
	сание
Опи	
Опи Пр сет вза	отокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных ей, обеспечивающий связь между различными зимодействующими сетями.
Опи Пр сет вза	этокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных ей, обеспечивающий связь между различными зимодействующими сетями. 
Опи Пр сет вза Пр Ув по,	отокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных ей, обеспечивающий связь между различными зимодействующими сетями. и подключении вывести значок в области уведомлений здомдять при ограниченном или отсутствующем аключении

В открывшемся окне установите переключатели в положение «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически», после чего нажмите кнопку «ОК»:

Свойства: Протокол Интернета (	тср/ір) 🛛 💽 🔀
Общие Альтернативная конфигурац	ия
Параметры IP могут назначаться ав поддерживает эту возможность. В п можно получить у сетевого админис	томатически, если сеть іротивном случае параметры IP стратора.
<ul> <li>Получить IP-адрес автоматиче</li> </ul>	ски
<u>Использовать следующий IP-ад</u>	pec:
JP-адрес:	
Маска подсети:	
Основной шлюз:	
Dogunuth appec DNS-concerts	
Использовать следующие адре	са DNS-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	
Альтернативный DNS-сервер:	· · · ·
	Дополнительно
	ОК Отмена

Нажмите кнопку «Закрыть»:

Бодключение по локальной сети - свойства
Общие Проверка подлинности Дополнительно
Подключение через:
🕮 Intel(R) PRO/100 VE Network Connectio <u>Н</u> астроить
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Планировщик пакетов QoS</li> <li>Поотокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>
Установить <u>Удалить</u> Сво <u>й</u> ства
Позволяет данному компьютеру получать доступ к pecypcaм в сети Microsoft.
<ul> <li>При подключении вывести значок в области уведомлений</li> <li>Уведомдять при ограниченном или отсутствующем подключении</li> </ul>
Закрыть Отмена

Убедитесь, что подключение по локальной сети активно (включено). Для этого повторно щелкните правой кнопкой мыши по значку «Подключение по локальной сети» и, если в выпадающем меню в первой строке указан пункт «Включить», выберете его.



Если после выполнение всех указанных выше действий на панели задач отображается индикатор подключения по локальной сети с сообщением об отсутствии подключения:



убедитесь что ADSL-маршрутизатор включен и подключен к компьютеру (см. «Этап2.Подключение маршрутизатора к компьютеру» и «Этап3. Подключение маршрутизатора к сети электропитания»). Проверьте целостность Ethernet кабеля, дожмите его вилки в разъемы Ethernet на компьютере и маршрутизаторе. Проверьте состояние индикаторов «LAN» на ADSL-маршрутизаторе: при успешном подключении маршрутизатора к компьютеру один из них должен постоянно гореть.

После успешного подключения ADSL-маршрутизатора к компьютеру индикатор «Подключение по локальной сети» на панели задач будет либо отсутствовать, либо отображаться, но не выводить сообщения об ошибке подключения сетевого кабеля.

Далее, необходимо выполнить проверку настроек используемого Вами Web-браузера. Если в качестве Web-браузера Вы используете Internet Explorer, выполните следующие действия.

Запустите с рабочего стола Windows ярлык «Internet Explorer»:



В открытом окне Internet Explorer зайдите в меню «Файл» и проверьте состояние пункта «Работать автономно» – пункт НЕ должен быть отмечен значком («флажком», «галкой»). Если пункт «Работать автономно» отмечен – снимите отметку щелчком мыши. Зайдите в меню «Сервис» -> «Свойства обозревателя»:



В открывшемся окне перейдите на закладку «Подключения», установите переключатель в положение «Никогда не использовать» и нажмите кнопку «Применить»:

		÷	
Общие Безопасность Конф		фиденциальность	
одержание	Подключения П	рограммы	Дополнительно
Для уста к Интерн	новки подключения ко ету щелкните эту кног	эмпьютера эку,	Установить
Настрой <u>к</u> а уда.	ленного доступа и вирт	уальных част	гных сетей
Globespar	Virata Dial-Up PPP Conn	ection	Доб <u>а</u> вить
S ptn (по ум	олчанию)		<u> </u>
Щелкните кног	ку "Настройка" для на	стройки ия.	Настро <u>й</u> ка
• Никогда не	использовать		
О Исподьзова	ять при отсутствии подк	олючения к с	ети
🔘 Всегда испо	оль <u>з</u> овать принятое по	умолчанию г	юдключение
Умолчание: pt	n		По умолуанию
Настройка пар Параметры лок для подключен настройки уда.	аметров локальной сет альной сети не примен ий удаленного доступ пенного доступа щелк; исз", пасто прокенную	ги (LAN) яются Ш а. Для чите	астройка LAN

Нажмите кнопку «Настройка LAN...»:

Содержание	Безопасность	риденциальность	
содержание	Подключения	Программы	Дополнительно
Для уст к Интер	гановки подключени онету щелкните эту	1я компьютера кнопку,	Установить
Globespa	аленного доступа и anVirata Dial-Up PPP (	виртуальных част Connection	ных сетей Доб <u>а</u> вить
ptn (no y	молчанию)		<u> </u>
<ul> <li>Никогда н</li> <li>Использов</li> <li>Всегда исв</li> </ul>	е испол <u>ь</u> зовать зать при отсутствии поль <u>з</u> овать принято	подключения к с е по умолчанию п	ети одключение
	ptn		По умолуанию
Умолчание:			

В открывшемся окне снимите отметки со всех отмеченных пунктов (если они установлены) и нажмите «ОК»:

U a	Чтобы испо автоматиче	ользовать у вскую настр	становлен юйку,	ные вручную	параметры, отключит
[	Автомат	ическое оп	ределение	параметров	
[	Использ	овать сцена	арий автом	иатической на	стройки
	Адрес				
П	рокси-сера	вер			
[	Исподьз применя	овать проко ется для уд	си-сервер цаленных и	для подключе іли VPN-подкл	ений LAN (не ючений).
	Адрес:			Порт:	Дополнительно.
	Не и	спользо <u>в</u> аті	ь прокси-с	ервер для лою	кальных адресов

Нажмите «ОК» для закрытия окна «Свойства обозревателя». Настройка компьютера завершена. Переходите к следующему этапу настройка маршрутизатора.

Если на Вашем компьютере установлена операционная система Windows Vista, Вам необходимо выполнить следующие действия.

Нажмите «Пуск», далее найдите «Панель управления» и зайдите туда:



В "Панели управления" найдите "Центр управления сетями и общим доступом" и зайдите в него:



В появившемся окне выберите пункт "Управление сетевыми подключениями":



В открывшемся окне кликните на пункт "Подключение по локальной сети" правой кнопкой мыши и выберите пункт "Свойства":



В свойствах "Подключения по локальной сети" отключите пункт "Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6). Выберите мышкой TCP/IPv4 и нажмите "Свойства":

Доступ		
Подключение через:		
Realtek RTL816	68/8111 Family PCI-E G	iigabit Ethemet ада
		Настроить
Отмеченные компоне	енты используются э	тим подключением:
🗹 🏘 Клиент для с	сетей Microsoft	
🗹 📮 Планировщи	к пакетов QoS	
🗹 📮 Служба дост	упа к файлам и принт	ерам сетей Місго
		Second Street
	тернета версии 6 (10	P/IPv6)
🗹 🛥 Протокол Ин	птернета версии 6 (10 птернета версии 4 (TC	:P/IPv6) :P/IPv4)
<ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Драйвер в/в</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС в тополога канального	:Р/IPv6) :Р/IPv4) о уровня
<ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> <li>Драйвер в/в</li> <li>Ответчик обн</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии	Р/IPv6) P/IPv4) уровня канального уровня
<ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> <li>Драйвер в/в</li> <li>Ответчик обн</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии	Р/IPv6) P/IPv4) уровня канального уровня
<ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> <li>Драйвер в/в</li> <li>Ф ответчик обн</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить	Р/IРv6) P/IPv4) канального уровня Свойства
<ul> <li>✓ протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Фрайвер в/в</li> <li>✓ Фответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить	Р/IРv6) Р/IРv4) канального уровня Свойства
<ul> <li>✓ Протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Фрайвер в/в</li> <li>✓ Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет азнион</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить	Р/IРv6) Р/IРv4) о уровня канального уровня Свойства
<ul> <li>✓ Протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет данном ресурсам в сети М</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить у компьютеру получа licrosoft.	Р/IРv6) P/IPv4) канального уровня Свойства ть доступ к
<ul> <li>Чапротокол Ин</li> <li>Драйвер в/в</li> <li>Драйвер в/в</li> <li>Фтветчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет данном ресурсам в сети М</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить и компьютеру получа licrosoft.	Р/IРv6) P/IPv4) о уровня канального уровня Свойства ть доступ к
<ul> <li>✓ Протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет данном ресурсам в сети М</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить у компьютеру получа licrosoft.	Р/IРv6) P/IPv4) канального уровня Свойства ть доступ к
<ul> <li>✓ Протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет данном ресурсам в сети М</li> </ul>	атернета версии 6 (ТС атернета версии 4 (ТС а тополога канального наружения топологии Удалить у компьютеру получа licrosoft.	Р/IРv6) P/IPv4) канального уровня Свойства ть доступ к
<ul> <li>✓ Протокол Ин</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Драйвер в/в</li> <li>✓ Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Позволяет данном ресурсам в сети М</li> </ul>	атернета версии 6 (10 атернета версии 4 (TO а тополога канального наружения топологии Удалить у компьютеру получа licrosoft.	(P/IPv6) (P/IPv4) уровня канального уровня Свойства ть доступ к

Появляется окно конфигурации протокола TCP/IPv4. Выберите "Использовать следующий. IP адрес" и введите в строках следующие параметры: IP адрес 192.168.1.3 Маска подсети 255.255.255.0 Основной шлюз 192.168.1.1 Пункт оставьте "Получить адрес DNS-сервера автоматически" без изменений.

-адрес:	192.168.1.3
Ласка подсети:	255.255.255.0
Основной шлюз:	192.168.1.1
) Получить адрес DNS-сервера ) Использовать следующие ад	автоматически peca DNS-серверов: ——
) Получить адрес DNS-сервера ) Использовать следующие ад Предпочитаемый DNS-сервер:	автоматически peca DNS-серверов:

TCP/IPv4 настроен на управление маршрутизатором. Теперь нажмите кнопку «OK», затем кнопку "Закрыть".

#### Этап 5. Настройка маршрутизатора.

Если Ваш ADSL-маршрутизатор был получен Вами в качестве подарка от компании Северо-Западный Телеком или приобретен в одном из наших Центров обслуживания клиентов, в него уже внесены все настройки, необходимые для успешного подключения к сети Интернет. В этом случае Вы можете пропустить Этап 5 - "Настройка маршрутизатора" и сразу переходить к Этапу 6 - "Подключение к сети Интернет". Если же на Этапе 6 подключиться к сети Интернет не удалось – пожалуйста, выполните действия, описанные ниже на данном этапе.

#### Примечание:

Если Ваш ADSL-маршрутизатор «D-link DSL 584T» был приобретен Вами не у компании Северо-Западный Телеком – рекомендуем Вам загрузить с сайта www.avangard-dsl.ru из раздела «ADSL маршрутизаторы» -> «D-link DSL 584T» адаптированную под услугу Авангард версию программного обеспечения для маршрутизатора D-link DSL 584T. Для обновления внутреннего программного обеспечения ADSL-маршрутизатора воспользуйтесь размещенной на сайте инструкцией. После обновления внутреннего программного обеспечения в Ваш ADSL-маршрутизатор уже будут внесены все настройки, необходимые для успешного подключения к сети Интернет. Настройка маршрутизатора для его использования в рамках услуги Авангард больше не потребуется.

Для настройки ADSL-маршрутизатора запустите Ваш Web-браузер (например, «Internet Explorer»), введите в строке адреса http://192.168.1.1 и нажмите клавищу Enter.

В открывшейся странице в полях «Пользователь» и «Пароль» введите соответственно «**admin»** и «**admin»** (маленькие английские буквы без кавычек) и нажмите кнопку «ОК»:

Connect to 192.16	8.1.1 🛛 🛛 🔀
	GA
Please enter your user	name and password on DSL-584T
User name:	
Password:	Remember my password
	OK Cancel

На открывшейся странице перейдите в раздел WAN (щелкните мышью кнопку «WAN»):



На открывшейся странице установите курсор на параметры VPI, VCI, и замените их на необходимые для Вашего региона. Параметры VPI, VCI с привязкой к регионам Северо-западного федерального округа приведены в следующей таблице.

Наименование региона	vpi	vci
С.Петербург (использованы в данной инструкции)	0	35
Архангельская область	8	35
Вологодская область	8	35
Калининградская область	8	35
Карелия Республика		33
	0	55 на безлимитных тарифных планах.
Коми Республика	0	35
Ленинградская область	0	35
Мурманская область	0	35
Новгородская область	8	35
Псковская область	0	35

#### Таблица региональных настроек

Выберите из выпадающего списка параметр «PPPoE/PPPoA)». В полях «PPP Username» и «PPP Password» введите необходимые для Вашего региона Логин и Пароль. Значения Логинов и Паролей с привязкой к регионам Северо-западного федерального округа приведены в следующей таблице:

Таблица регионалы	ных настроек		
	Логин	Пароль	
Наименование региона	PPP	PPP	
	Username	Password	
С.Петербург (использованы в данной инструкции)	ptn	ptn	
Архангельская область	szt	szt	
Вологодская область	szt	szt	
Калининградская область	szt	szt	
Карелия Республика	szt	szt	
Коми Республика	szt	szt	
Ленинградская область	szt	szt	
Мурманская область	szt	szt	
Новгородская область	szt	szt	
Псковская область	szt	szt	

## .



Установите (проверьте)

состояние параметров:

«Connection Type»
«MTU size»
«MRU size»
«Default Route»
«PPPoEPassThough»
«NAT»
«Firewall»
«IP control»

- PPPoE LLC
- 1400
- 1452
- Enable
- Disable
- Enable - Enable
- Dynamic IP

Внизу страницы:

	Connection Setting <ul> <li>Always ON</li> <li>Connection On Demand</li> <li>Manual</li> </ul>	Recommended Connection will close if idle for minutes Use Connect/Disconnect button in Status/Device Info page only
	ATM Service Category PCR SCR CDVT MBS	UBR V kbps USeconds Cells
ē		Apply Cancel Help

Установите (проверьте) состояние параметров:

«Always ON» «ATM»

- флажок **установлен**  UBR

после чего нажмите кнопку «Apply»:

Перейдите в paздел Tools (щелкните мышью кнопку «Tools»):



На открывшейся странице выберите вкладку System (щелкните мышью кнопку «System») и нажмите кнопку «Save/Reboot».

Microsoft Internet Explorer	×
Save and restart?	
OK Cancel	]

Нажмите кнопку «ОК» на открывшемся окне.

После нажатия кнопки «ОК» настройки маршрутизатора сохраняются в его энергонезависимой памяти, а маршрутизатор перезапускается. При этом на экране появляется следующее сообщение:



Дождитесь появления на начального экрана настройки:



После чего закройте Web-браузер и переходите к следующему этапу «Подключение к сети Интернет».

#### Этап б. Подключение к сети Интернет.

6.1. Если на Вашем компьютере установлена операционная система, отличная от Windows Vista, переходите к следующему разделу 6.2. Если на Вашем компьютере установлена операционная система Windows Vista, выполните действия, описанные ниже, и только после этого переходите к разделу 6.2.

Нажмите «Пуск», далее найдите «Панель управления» и зайдите туда:



В "Панели управления" найдите "Центр управления сетями и общим доступом" и зайдите в него:



В появившемся окне выберите пункт "Управление сетевыми подключениями":



В открывшемся окне кликните на пункт "Подключение по локальной сети" правой кнопкой мыши и выберите пункт "Свойства":

00	👔 « Сетевы	е п 👻 🎝 Поис	.K.
Файл	Правка Вид	Сервис Дополнительно	Справк 3
🍓 Упоря	дочить 👻 📲	Виды 🔻 »	0
Имя	Состояние	Имя устройства	>>
	Тодключение п сети Сеть 2	о локальной Отключить Состояние Диагностика Настройка моста	
		Создать ярлык Удалить Переименовать	
		Свойства	

В открывшемся окне в списке «Отмеченные компоненты используются эти подключением» уберите галочку напротив «Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)», затем выделите строку «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства»:

юдкл	ючение через:
2	Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethemet сетевой ада
	Настроить
<u>)</u> тмеч	енные компоненты используются этим подключением
	Клиент для сетей Microsoft
	Kaspersky Anti-Virus NDIS 6 Filter
	📕 Планировщик пакетов QoS
	Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro
<u> </u>	Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)
<b>•</b> -	Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)
¥ -	Драйвер в/в тополога канального уровня
<b>Y</b> -	Ответчик обнаружения топологии канального уровн
Ус	г <u>ановить</u> Удалить Сво <u>й</u> ства
Опис	сание
	токол ТСР/ІР - стандартный протокол глобальных
Про	
Про	эй, обеспечивающий связь между различными

В открывшемся окне установите переключатели в положение «Получить IP-адрес автоматически» и «Получить адрес DNS-сервера автоматически».

Свойства: Протокол Интернета верс	ии 4 (ТСР/ІР∨4) 🛛 😵 💌					
Общие Альтернативная конфигура	ция					
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметры IP можно получить у сетевого администратора.						
Олучить IP-адрес автоматиче	ски					
— <u>И</u> спользовать следующий IP-ад	дрес:					
<u>I</u> P-адрес:	1 1 1					
<u>М</u> аска подсети:						
Основной шлюз:						
Получить адрес DNS-сервера а	втоматически					
О Использовать следующие адре	еса DNS-серверов:					
Предпочитаемый DNS-сервер:	· · · ·					
Альтернативный DNS-сервер:						
	Дополнительно					
	ОК Отмена					

Нажмите кнопку «ОК»:

£	Realtek RTL8139/810x Family Fast Ethernet сетевой ада
	<u>Н</u> астроить
<u>)</u> тме	ченные компоненты используются этим подключением:
•	👎 Клиент для сетей Microsoft
	📕 Kaspersky Anti-Virus NDIS 6 Filter
	🗐 Планировщик пакетов QoS
	🧧 Санжба достипа и файдам и принтерам сетей Міско
	📷 служоа доступа к файлам и принтерам сетей місто
	🖶 Служов доступа к файлам и принтерам сетей місю… — Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)
	<ul> <li>Служов доступа к файлам и приптерам сетей місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> </ul>
□ ▼ ▼	<ul> <li>Служов доступа к фаилам и принтерам сетеи місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> </ul>
	<ul> <li>Служов доступа к фаилам и принтерам сетеи місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (ТСР/ІРv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (ТСР/ІРv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> </ul>
y	<ul> <li>Служоа доступа к файлам и принтерам сетей місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>тановить</li> </ul>
U V V Uni	<ul> <li>Служов доступа к файлам и принтерам сетей місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li><u>тановить</u></li> <li><u>Удалить</u></li> <li>Сво<u>й</u>ства</li> <li>сание</li> </ul>
U V V V U U N	<ul> <li>Служов доступа к файлам и принтерам сетей місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li><u>тановить</u></li> <li><u>Удалить</u></li> <li><u>Свойства</u></li> <li>сание</li> <li>отокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных</li> </ul>
y y Oni Cer	<ul> <li>Служов доступа к файлам и принтерам сетей місю</li> <li>Протокол Интернета версии 6 (TCP/IPv6)</li> <li>Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)</li> <li>Драйвер в/в тополога канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>Ответчик обнаружения топологии канального уровня</li> <li>тановить</li> <li>Удалить</li> <li>Свойства</li> <li>сание</li> <li>отокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных гей, обестве санивающий связь между различными</li> </ul>

TCP/IPv4 настроен на работу с сетью Интернет. Теперь нажмите кнопку «ОК» и переходите к следующему разделу «Этап 6. Подключение к сети Интернет».

### 6.2. Завершение настройки подключения к сети Интернет.

Перед подключением к сети Интернет повторно проверьте состояние индикаторов на маршрутизаторе:

-	«Power»	-	горит	(зеленым	цветом)
---	---------	---	-------	----------	---------

- горит
- «LAN» «DSL» - горит

ADSL-маршрутизатор успешно установил Убедитесь, ЧТО соединение со станционным оборудованием.

Откройте Web-браузер (например, запустите с рабочего стола Windows ярлык «Internet Explorer»), введите в адресной строке адрес http://avangard-dsl.ru и нажмите клавишу Enter. Если страница Web-сайта откроется - настройка подключения к сети Интернет завершена.

Удачной работы в сети!

## Поиск и устранение неполадок.

Инпикатор питания (Power) не	Проверьте полключение ADSL-молема к
горит	сети электропитания. подключите
	поставляемый в комплекте с модемом
	адаптер для сети переменного тока
	220В к разъему «90 АС IA» на заднеи
	панели модема. Включите адаптер в
	розетку сети 220В.
Индикатор питания (Power)	Во время установления соединения
горит, индикатор соединения	индикатор соединения будет мигать.
(ADSL) не горит или мигает	Соединение устанавливаться в течение
	минуты (обычно - 10-20 секунд), после
	чего, индикатор начинает непрерывно
	Если инликатор «ADSL» не порит или
	связаться с молемом на станимонной
	стороне. Это может происходить по
	следующим причинам:
	- неправильная схема
	подключения
	параллельных телефонов;
	- плохои контакт в разъемах
	телефонных проводов,
	подключенных к сплиттеру и
	ADSL-MOДЕМУ;
	- неисправность сплиттера;
	- «зависание» модема;
	- помехи на линии или её
	обрыв;
	- срок активации услуги не
	наступил.
	Для устранения неисправности
	попробуите выполнить следующие действия:
	- В соответствии с рисунком
	(см.Этап1), проверьте
	правильность подключения к
	линии сплиттера, модема и
	параллельных телефонов.
	- Проверьте правильность
	подключения молема и
	телефона к разъемам
	сплиттера.
	- <u>Chumute</u> τρνδκν Βαιμερο
	трубке полжен спышаться
	телефонный зуммер
	(HERDEDLIK TURON) FORM
	ЗИМАРА НАП ПОЛИЛИЦА
	телефонный аннарат
	непосредственно к линии без

	сплиттера. Если зуммер
	появился, то неисправен
	сплиттер. Если зуммера нет
	- имеет место обрыв на
	линии. Если зуммер
	прослушивается на фоне
	сильных помех (шум, треск)
	- на линии имеются
	неполадки. В случае обрыва
	или помех на линии
	необходимо обратиться в
	бюро ремонта.
	- Если зуммер нормальный,
	попробуйте подключить ADSL-
	модем непосредственно к
	линии без сплиттера,
	прелварительно отключив все
	парациельные телефоны Если
	Novarnapana antitan
	- в случае, если связь по-
	прежнему не
	устанавливается, попробуите
	выполнить следующие
	деиствия:
	- проверьче целосчносчь
	телефонных проводов,
	соединяющих сплиттер и
	ADSL-MOДEM;
	- дожмите в разъемы вилки
	телефонных проводов,
	подсоединенных к
	сплиттеру и ADSL-модему
	(возможна ситуация,
	когда вилка вставлена в
	разъем не до конца);
	- перезагрузите модем, для
	чего отключите адаптер
	питания от сети 220В,
	подождите несколько
	секунд, после чего снова
	подключите адаптер к
	сети.
	Проверьте дату начала предоставления
	(активации) услуги. Если срок
	активации еще не наступил, дождитесь
	даты начала предоставления услуги!
индикатор «Status» не горит	неооходимо перезапустить модем.
или горит постоянно.	ОЧКЛЮЧИТЕ АДАПТЕР ПИТАНИЯ МОДЕМА ОТ
	сети 2208, подождите несколько секунд,
	после чего снова подключите адаптер к
	CETU 220B.
	если через несколько секунд (обычно –
	около 20 секунд) после включения
	питания индикатор «Status» не начал

	ритмично мигать – Ваш ADSL-модем не исправен, Обратитесь в сервисный центр.				
	Адреса и телефоны сервисного центра указаны в ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ на ADSL-				
	модем.				
Индикатор «Ethernet» не горит.	Убедитесь что ADSL-модем включен и подключен к компьютеру (см. «Этап2.Подключение модема к компьютеру» и «Этап3.Подключение модема к сети				
	электропитания»). Проверьте целостность				
	Ethernet кабеля, дожмите его вилки в				
	разъемы Ethernet на компьютере и				
	модеме.				
	убедитесь, что подключение по локальной сети активно (включено) в настройках				
	сети операционной системы вашего				
	компьютера (см. этап 4.настроика				
	для этого через «панель управления»				
	правой кнопкой мыши шелкниле знанок				
	«Полключение по покальной сети» и. если				
	в выпалающем меню в первой строке				
	указан пункт «Включить», выберете его.				
Выдается сообщение об ошибке:	Компьютеру не удается автоматически				
🕦 Подключение по локальной сети 🗵	получить IP-адрес.				
Подключение ограничено или отсутствует. Может отсутствовать доступ к Интернету	Проверьте, не отключена ли в				
или к некоторым сетевым ресурсам. Для	операционной системе служба «DHCP-				
целкните это сообщение.	клиент». Для этого нажмите «Пуск» ->				
EN 💑 🥹	«Выполнить» и введите команду				
	«services.msc». Нажмите клавишу Enter.				
	В открывшемся окне наидите строку				
	«DHCP-КЛИЕНТ» И Проверьте значения				
	Параметров «тип запуска» и «состояние».				
	Состояние: «Работает»				
	Исправьте при необходимости значения				
	параметров и перезагрузите компьютер.				
	Если ошибка осталась, перезагрузите				
	питания от сети 220В. положлите				
	несколько секунд, после чего снова				
	подключите адаптер к сети.				
	Если с помощью указанных выше действий				
	исправить ошибку не удалось - сбросьте				
	настройки модема к заводским				
	установкам. Для этого включите питание				
	модема, после чего с помощью тонкого				
	стержня или скрепки нажмите и				
	удерживайте в течение несколько секунд				
	(около 10-20 секунд) кнопку сброса,				
	расположенную на задней панели модема				
	рядом с разъемом электропитания «9V AC				
	ПА». Выключите и снова включите модем.				
	пля входа в настройки) будут сброшени и				
	Дли входа в настроики, судут сорошены к				

	своим первоначальным заводским установкам. Настройте Ваш модем заново в точном соответствии с данной инструкцией – см. Этап5.Настройка
Индикатор соединения (ADSL) горит, связь с Интернет не устанавливается (не открываются Интернет страницы).	модема. Проверьте настройки Web-браузера (см. «Этап4.Настройка компьютера»). Если Вы используете Internet Explorer, зайдите в меню «Файл» и проверьте состояние пункта «Работать автономно» - пункт НЕ должен быть отмечен значком. Если пункт «Работать автономно» отмечен - снимите отметку щелчком мыши. Через меню «Сервис» зайдите в «Свойства обозревателя», перейдите на закладку «Подключения», установите переключатель в положение «Никогда не использовать» и нажмите кнопку «Применить». Нажмите кнопку «Настройка LAN». В открывшемся окне снимите отметки со всех отмеченных
	пунктов (если они установлены) и нажмите «ОК». Нажмите «ОК» для закрытия окна «Свойства обозревателя». Проверьте настройки ADSL-модема. Повторно выполните указанные действия в
	инструкцией – см. «Этап5.Настройка модема». Перезагрузите модем. Отключите адаптер питания модема от сети 220В, подождите несколько секунд, после чего снова
	подключите адаптер к сети 220В. Проверьте работу Интернета через минуту. Если с помощью указанных выше действий исправить ошибку не удалось - сбросьте
	настройки модема к заводским установкам. Для этого включите питание модема, после чего с помощью тонкого стержня или скрепки нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд (около 10-20 секунд) кнопку сброса, расположенную на задней панели модема рядом с разъемом электропитания «9V AC 1A». Выключите и снова включите модем.
	Все настройки модема будут сброшены к своим первоначальным заводским установкам. После сброса настройте ADSL-модем заново в точном соответствии с данной инструкцией – см. Этап5.Настройка модема.
	активации) услуги. Если срок активации ещё не наступил, дождитесь

	даты начала предоставления услуги!
Не возможно изменить настройки «Протокола Интернета (TCP/IP)». Выдается сообщение о недостаточности привилегий для доступа: Мекоторые элементы утравления на этой странице свойств отклочења, поскольку вы не имеете достаточных привилегий для доступа к нам ими их изменения. СК	Настройка подключения к сети Интернет должна выполняться пользователем с правами администратора компьютера. Проверьте наличие у Вас прав администратора.
невозможно заити в настроики модема. После успешного ввода имени пользователя и пароля не открывается страница для ввода настроек модема!	Проверьте настроики Web-ораузера (см. «Этап4.Настройка компьютера»). Если Вы используете Internet Explorer, зайдите в меню «Файл» и проверьте состояние пункта «Работать автономно» - пункт НЕ должен быть отмечен значком. Если пункт «Работать автономно» отмечен - снимите отметку щелчком мыши. Через меню «Сервис» зайдите в «Свойства обозревателя», перейдите на закладку «Подключения», установите переключатель в положение «Никогда не использовать» и нажмите кнопку «Применить». Нажмите кнопку «Настройка LAN». В открывшемся окне снимите отметки со всех отмеченных пунктов (если они установлены) и нажмите «ОК». Нажмите «ОК» для закрытия окна «Свойства обозревателя».
	Удалите временные файлы Интернета (очистите «кэш» Internet Explorer). Для этого в открытом окне Internet Explorer через меню «Сервис» зайдите в «Свойства обозревателя» и на закладке «Общие» нажмите кнопку «Удалить файлы…». На запрос об удалении файлов нажмите «ОК». Нажмите «ОК» для закрытия окна «Свойства обозревателя». Попробуйте зайти в настройки модема ещё раз.
Невозможно зайти в настройки модема. Имя пользователя и пароль не подходят!	Если Вы забыли пароль для доступа к настройкам ADSL-модема необходимо сбросить все настройки модема (включая пароль) к заводским установкам. Для этого включите питание модема, после чего с помощью тонкого стержня или скрепки нажмите и удерживайте в течение нескольких секунд (около 10-20 секунд) кнопку сброса, расположенную на задней панели модема рядом с разъемом электропитания «9V AC 1A». Выключите и снова включите модем. Все настройки модема будут сброшены к своим первоначальным заводским установкам. После сброса настройте ADSL-модем заново в точном соответствии с данной инструкцией – см. Этап5.Настройка модема.

Если	указ	занные	е меры	не	помогли,
обрати	тесь	в	круглосу	лочнук	о службу
информ	ацион	нно-те	ехническо	ой подд	цержки по
телефо	ну	сл	ужбы	кругл	осуточной
поддер:	жки і	пользо	ователей		

По всем вопросам, связанным с неисправной работой ADSLмаршрутизатора обращайтесь в сервисный центр, адрес и телефоны которого указаны в гарантийном талоне на ADSL-маршрутизатор.

По вопросам, связанным с использованием услуги Авангард, обращайтесь в круглосуточную службу информационно-технической поддержки.

Наименование региона	Телефон службы круглосуточной поддержки пользователей
Санкт Петербург	057
Архангельская область	650-006
Вологодская область	814
Калининградская область	53-39-39
Карелия Республика	815
Коми Республика	8-11-77-0000
Ленинградская область	06
Мурманская область	118
Новгородская область	786-786
Псковская область	8-188