Настройка L2TP / IPsec на Windows Vista / Windows 7

пошаговая инструкция с картинками

Здравствуйте! В этой инструкции мы расскажем Вам как настроить VPN подключение с использованием протокола L2TP через IPsec, если Вы используете операционную систему Windows Vista. VPN поддерживает различные протоколы.

L2TP – это протокол VPN, который встроен во все современные операционные системы и VPN-совместимые устройства. Протокол L2TP использует UDP-порт 500.

Для настройки подключения Вам понадобятся:

- Установленная ОС Window Vista / Windows 7;
- адрес VPN сервера, к которому будем подключаться через протокол L2TP;
- Логин и пароль для подключения.

1. Для создания VPN-соединения на протоколе L2TP в операционной системе Windows Vista зайдите в настройку управления сетями и общим доступом. Для этого выберите Пуск -> Сеть.

Internet Explorer	
Электронная почта	
Tions millions	duckhawk
Центр начальной настройки	Dono Lauro L
Состояние и настройка архивации	документы
2]	Изображения
Проигрыватель Windows Media	Музыка
Ресурсы для малого бизнеса	Поиск
👔 Факсы и сканирование Windows	Недавние документы
Конференц-зал Windows	Компьютер
Фотоальбом Windows	Cen
3arpyska Windows Live Messenger	Подключен Обеспечивает до
	Панель управления
	Программы по умолчанию
Все программы	Справка и поддержка
чать поиск	P U

2. В открывшемся окне выберите пункт Центр управления сетями и общим доступом.



3. Далее на панели слева выберите пункт Установка подключения или сети.

🕗 😨 « Центр управле	ния сетями и общим доступом	✓ 4 Лоиск	
Задачи	Центр управления сетям	ии и общим доступом	0
устройств		Прост	мотр полной карты
Подключиться к сети			Ca
Установка подключения или) 🖳 -	💐 _×_	
CETM	компьютер	Сеть	Интернет
Управление сетевыми подключениями			
Диагностика и	Сеть (Частная сеть)		Настройка
восстановление	Доступ	Только локальная сеть	
	Подключение	Подключение по локальной сети	Просмотр состояния
	Общий доступ и сетевое о	бнаружение	
	Сетевое обнаружение	9 вкл.	\odot
	Общий доступ к файлам	O BKA.	\odot
	Общий доступ к общим папкам	Ф выкл.	۲
Cu tarva	Использование общих принтеров	 выкл. (нет установленных принтеров) 	\odot
Брандмауэр Windows	Общий доступ с парольной защитой	9 вкл.	\odot
Condition of corone stand	01		0

4. На панели Windows Vista выберете пункт Подключение к рабочему месту. Настройка телефонного или VPN-подключения к рабочему месту, и нажмите Далее.



5. В появившемся окне выберите пункт Использовать мое подключение к Интернету (VPN).



6. В следующем окне выберите пункт Отложить настройку подключения к Интернету.



7. В открывшемся окне Введите адрес (1) и название подключения (2). Адрес вы можете узнать у Вашего VPN-провайдера. Имя подключения выбирается произвольно. Нажмите Далее.

зведите адрес Инте	рнета для подклю	очения	
Этот адрес можно п	олучить у сетевог	о администратор	ia1
Адрес в Интернете:			
Имя местоназначения:			
			2
🔲 Использовать см.	рт-карту		
Разрешить испол Этот параметр по компьютеру, испол компьютеру, испол компьютеру, испол компьютеру, испол компьютеру, испол компьютеру, испол	зовать это подключен воляет любому пользо льзовать это подключе	не другим пользовате звателю, имеющему зние.	елям доступ к этому
He now mousture	сейчас, только выполн	ить установку для по	аключения в будущем

8. Введите Имя пользователя (1) и Пароль (2). Эти данные также предоставляются VPN-провайдером. И, если необходимо, поставьте галочку Запомнить этот пароль (3), если сохранение пароля не требуется, галочка должна быть снята. Нажмите Создать.

Введите имя пол	ьзователя и пароль	
	4	
Пользователь:	- Daniel	
Пароль:	2	
	Отображать вводимые знаки З Запомнить этот пароль	
Домен (не обязатель)	HO):	

9. Нажмите Закрыть



10. Снова заходим Центр управления сетями и общим доступом Windows Vista и выбираем Управление сетевыми подключениями чтобы настроить протокол L2TP подключения.



11. Щелкните по созданному подключению правой кнопкой мыши и выберете Свойства.



12. Выберете вкладку Параметры и выставьте значения согласно скриншоту.(Снимаем галочку Включать домен входа в Windows)

Параметры набора номера Отображать ход подключения Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows	
 Отображать ход подключения Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows 	
 Запрацивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows 	
Bkлючать домен входа в Windows	
Параметры повторного звонка	
Число попыток набора номера: 3	1
Интервал между попытками: 1 минута	-
Время простоя до разъединения: никогда	-
Порог простоя:	*
🕼 Перезвонить при разрыве связи	

13. Затем выберете вкладку Безопасность и выставьте значения согласно скриншоту.

Параметры безопасности © Обычные (рекомендуемые параметры) При проверке подличности использовать: Безопасный пароль Мспользовать автоматически имя входа и парол Windows (и имя домена, если существует) Пребуется шифрование данных (иначе отключать © Дополнительные (рыборочные параметры) Применение этих параметров требует знанки протоколов Параметры: обеспечения безопасности. Прочите заваление о консинденциальности для сбора и использования информации.	бщие Парам	иетры Безопасность Се	ть Доступ
Обычные (рекомендуемые параметры) При проверке подлижности использовать: Безопасный пароль Использовать автоматически имя вкода и парол Использовать автоматически имя вкода и парол Ипользовать автоматически имя вкода и парол Использовать автоматически имя вкода и парол Использование (рейстристи имя вкода и парол Ипользования информации.	Параметры	безопасности	
При проверке подлижности использовать: Безопасный пароль Использовать автоматически имя вкода и парол Windows (и имя домена, если существует) Tpeбуется шиерование данных (иначе отключать О Дополнительные (выборочные параметры) Применение озгих параметров требует знания прогослов Параметры. обеспечения безопасности. Прочтите заявление о контенденциальности для сбора и использования информации.	• Обычные	в (рекомендуемые парамет	ры)
Безопасный пароль Молользовать автоматически имя вкода и парол Шипользовать автоматически имя вкода и парол Шипользовать автоматически имя вкода и парол Шипользовать автоматически имя вкода и парол Шипользования имформания данных (иначе отклочать Одополнительные (выборочные параметры) Применене отклочать Одополнительные (выборочные параметры) Примененене отклочать Одополнительные (выборочные параметры) Примененене отклочать Оболечные параметров Торебует знаних прогослов Параметры оболечные параметров Торочтите заявление о конемиденциальности для сбора и использования информации.	При про	верке подлинности исполь	3058ть:
 Использовать автоматически имя входа и парол. Windows (и имя домена, если существует) Требуется шифрование данных (иначе отключать Дополнительные (выборочные параметры) Принячение отключать параметры) Принячение отключать (параметры) Пореденения протоколов Параметры, обеспечения безопасности. Прочите заявление о консиденциальности для сбора и использования информации. 	5esona	сный пароль	•
 Дополнительные (выборочные параметры) Применение отник параметров требует знаник пропислово обеспечения безопасности. Параметры: обеспечения безопасности. Прочтите заявление о конемиденциальности для обора и использования информации. 	Mono Windi	льзовать автоматически и ows (и имя домена, если су уется шифрование данных	мя входа и пароль іществует) (иначе отключаться)
Применение этих параметров требует знании протоколов обеспечения безопасности. Прочтите заявление о конфиденциальности для сбора и использования информации.	© Дополни	тельные (выборочные пара	зметры)
Прочтите заявление о конфиденцијаљености для обора и испољезования информации.	Примаен требует обеспеч	ение отик параметров знанки протоколов ении безопасности.	Параметры
	Прочтите <u>за</u> использова	иявление о конфиденциалы ния информации.	<u>ности</u> для сбора и

14. Выберете вкладку Сеть. В выпадающем меню Тип VPN выставьте L2TP IPSec, и галочки, согласно скриншоту. Нажмите Ок.

бщие	Параметры	Безопасность	Сеть	
Тип И	PN:			
L2TP	IPsec VPN			
_			Пас	аметры IPSec
Komo				
		озусмые этим по		
	Протокол Ин	тернета версии	A (TCP/I	
	протокол Ин	тернета версии	4 (ICP/I	FV4)
	L INVERSION	ла к фаилам и г	юинтера	am ceten microsot
			-printippe	
	Планировщи	к пакетов QoS		
	Планировщи Клиент для с	к пакетов QoS етей Microsoft		
	Планировщи Клиент для с	к пакетов QoS етей Microsoft		
	Планировщи Клиент для с	к пакетов QoS етей Microsoft		
	Планировци Планировци Клиент для с	к пакетов QoS етей Microsoft		
	Планировщи Клиент для с становить	к пакетов QoS етей Microsoft		Сво <u>й</u> ства
	Планировщи Клиент для с становить	к пакетов QoS етей Microsoft		Свойства
Опис Пла	Планировщи Клиент для с с <u>тановить</u> зание нировщик пак	к пакетов QoS етей Microsoft	лужбы (Свойства QoS), Этот
Спис Пла ком	планировция Планировция Клиент для с становить сание нировщик пак понент обеспе	к пакетов QoS етей Microsoft Удадите етов качества с ечивает управлен	лужбы (Свойства QoS). Этот нвым
Опис Пла ком трас	становить Становить становить сание нировщик пак понент обеспе фиком, включа	к пакетов GoS етей Microsoft Удадите етов качества с зчивает управлен ая скорость пере	лужбы (ние сете едачи и о	Свойства QoS). Этот нвым службы
Спис Пла ком трач	планировщи Планировщи Клиент для с становить зание нировщик пак понент обеспе риком, включа	к пакетов GoS етей Microsoft Удадите етов качества с ая скорость пере	улужбы (лужбы (ние сете едачи и о	Свойства QoS). Этот вым лужбы

15. Щелкните по подключению правой кнопкой мыши и нажмите Подключить.



Таким образом, выполнив 15 несложных шагом мы настроили VPN используя протокол L2TP. Теперь Ваш компьютер защищен.

Приятного пользования!