

Настройка PPPOE для Ubuntu/Kubuntu/Xubuntu.

1. В стандартную установку Ubuntu входит утилита для настройки PPPoE соединений pppoeconf. Для настройки соединения Вам потребуются полномочия администратора системы - root. Для этого вызовите команду pppoeconf через sudo (запуск команды от пользователя root).

В терминале (Приложения — Стандартные — Терминал) наберите команду sudo pppoeconf,.

				swop@s	erver ~	X
<u>Ф</u> айл	Правка	<u>В</u> ид	Терминал	Вкла <u>д</u> ки	<u>С</u> правка	
swop@se	≀rver:~\$	sudo	pppoeconf			
2. Д	ля подтв	ержде	ения з <mark>апу</mark> сн	к <mark>а</mark> команди	ы pppoeconf от админ	истратора root, необходимо
ввест клави в люб	и пароль шу Enter ом случа	ваше (при ае счи	его неприви вводе паро тывает).	легирова ля никаки	нного пользователя. х символов может не	зведите свои пароль и нажми появляться, но пароль систем
				swop@s	erven: ~	
₫айл	Правка	Вид	Терминал	Вкладки	<u>С</u> правка	
wop@se [sudo]	erver:~\$ password	sudo d for	pppoeconf swop:			

3. Далее перед Вами появится непосредственно сама программа настройки соединения, которая выведет все обнаруженные сетевые устройства. Нажмите «Да».

		-	
1	BCE Y	стройства найдены? ⊨	
	Обнаружено 3 устройсти eth0 eth1 eth2	ea ethernet:	
	Здесь все имеющиеся и (Если нет, то будет з вручную загрузить дра	нтерфейсы ethernet? апущен modconf, чтобы вы Аверы карт).	смогли
	<mark>еда></mark>	<he t=""></he>	

4. Следующий шаг - поиск Вашего модема (по сути сервера PPPoE-авторизации, доступного через ADSL модем) на каждом из сетевых устройств. Эта процедура обычно занимает несколько секунд.

Если на этом этапе утилита pppoeconf выдаст отрицательный ответ – проверьте, включен ли модем, подключен ли он кабелем к Вашей сетевой карте и так далее.



5. Далее у Вас спросят, хотите ли Вы использовать опции defaultroute (автоматически добавляет маршрут по умолчанию) и noauth (не требовать от аутентификации PPPoE сервера) и удалить опцию nodetach. Все эти действия необходимы для успешного подключения - выберите «Да».

	swop@serven ~
⊈айл	Правка Вид Терминал Вкладки Справка
	ПОПУЛЯРНЫЕ ПАРАМЕТРЫ Большинство людей, пользующихся популярной услугой подключения по коммутируемой линии, добавляют параметрь 'noauth' и 'defaultroute' в конфигурационных файлах и удаляют параметр 'nodetach'. Проверить конфигурационный файл и изменить эти настройки, если понадобится?
	<a>Image: state of the state o
1.1	for jetScreensho

6. Далее pppoeconf запросит Ваш РРРоЕ логин. Введите логин, предоставленный провайдером ИТ Особа и нажмите "Ок". В качестве примера введен «username_ll123».

Ваеди подкл узиде Изегл	ВВЕДИ е имя пользовато мения через РРР ъ справку, очис me 11122	ГЕ ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ еля, которое обычно нуж к вашему провайдеру. Е тите поле и нажмите ОК.	но для сли хотите	١Ji
		<0k>		

7. Далее введите пароль и нажмите - "Ок". Будьте внимательны при вводе пароля. В случае ошибки, Вы сможете повторить настройку при помощи pppoeconf.

	swop@server: ~	- • *
⊈айл ⊡р	равка <u>В</u> ид <u>Т</u> ерминал Вкладки <u>С</u> правка	-
		-
	ВВЕДИТЕ ПАРОЛЬ	
	Введите пароль, который обычно нужен для подключения	
	череа нин к вашему проваждеру.	
	ЗАМЕЧАНИЕ: во время набора пароль будет виден.	
	sau napons	
	<0k>	
		an and the second second
	91	erscreensner

8. Далее Вас спросят, хотите ли Вы, чтобы система автоматически использовала адреса DNS - серверов, выданных провайдером ИТ Особа при подключении. Выбирайте «Да».

-	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	PEER DNS		
Вам нужен как можно было пр провайдер пос установлении автоматически файл /etc/res	минимум один IP-а еобразовывать имен ылает адреса рабоч соединения. Добавл в список nameserv olv.conf file? (pe	адрес сервера DNS, на хостов. Обычно, них серверов при нять эти адреса vers в ваш локальн экомендуется)	чтобы ваш ый	
	-la-	<he t=""></he>		

9. Во избежание возможных проблем с соединением, необходимо ограничить размер MSS до 1452 байт (технический параметр стека TCP/IP). Выбирайте «Да».

i i	swop@serven ~
<u>р</u> айл	Правка <u>В</u> ид Терминал Вкла <u>д</u> ки <u>С</u> правка
	ПРОБЛЕМА С ОГРАНИЧЕННЫМ MSS Маршрутизаторы многих провайдеров не поддерживают TCP пакеты с MSS большим чем 1460. Обычно, в исходящих пакетах такой MSS устанавливается при прохождении пакета через реальное Ethernet подключение, на котором установлен размер MTU по умолчанию (1500). К сожалению, при пересылке пакетов с других хостов (например, при выполнении маскарадинга) значение MSS может быть увеличено в зависимости от размера пакета и маршрута до клиентских хостов, поэтому ваши клиентские машины не могут подключиться к некоторым сайтам. Решение: максимальный MSS может быть ограничен с помощью pppoe. Более подробно об этой проблеме рассказано в документации к pppoe.
	Ограничивать с помощью pppoe размер MSS 1452 байтами?
	Если не уверены, ответьте утвердительно.
	<a>Aliente
	107 leScreenshi

10. Устанавливать соединение при загрузке ПК? В общем случае – «Да». Вы можете сделать так, как Вам удобно.

	-
выполнено	
Ваш РРРО настроен. Настроить установку соединения при загрузки компьютера?	
<181>	

11. Установить соединение сейчас? - «Да».



На этом настройка окончена. Теперь Вы можете открыть браузер и проверить, все ли работает корректно. Напоминаем, что Вы в любой момент можете разорвать соединение командой sudo poff dsl-provider и установить соединение командой sudo pon dsl-provider.

Создание подключения успешно завершено!