Компания Сити-Телеком не несет ответственности за испорченное оборудование.

1) Необходимо настроить Ваш компьютер на автоматическое получение IP-адреса (в качестве DHCP-клиента).

Нажмите кнопку Пуск и перейдите в раздел Панель управления > Сеть и подключения к Интернету > Сетевые подключения.

В окне Сетевые подключения щелкните правой кнопкой мыши по соответствующему Подключению по локальной сети и выберите пункт Свойства в появившемся контекстном меню.



В окне **Подключение по локальной сети – свойства**, на вкладке **Общие**, в разделе **Компоненты, используемые этим подключением** выделите строку **Протокол Интернета (TCP/IP)**. Нажмите кнопку **Свойства**.

Установите переключатель в положение **Получить IP-адрес автоматически** и **Получить** адрес **DNS-сервера автоматически**. Нажмите кнопку **OK**.

Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)	?×
Общие Альтернативная конфигурация	
Параметры IP могут назначаться автомати поддерживает эту возможность. В противн IP можно получить у сетевого администрат	ически, если сеть ном случае параметры гора.
Получить IP-адрес автоматически	
С <u>И</u> спользовать следующий IP-адрес:	
[Р-адрес:	
Маска подсети:	
Основной шлюз:	
Получить адрес DNS-сервера автома:	тически
О Использовать следующие адреса DN	S-серверов:
Предпочитаемый DNS-сервер:	
<u>А</u> льтернативный DNS-сервер:	
	Дополнительно
	ОК Отмена

Нажмите кнопку **ОК** в окне **Подключение по локальной сети – свойства**. Теперь Ваш компьютер настроен на автоматическое получение IP-адреса.

2) Возьмите кабель из комплекта поставки устройства и соедините им сетевую карту своего компьютера и один из входов (**2-5 Порт**) на маршрутизаторе. Кабель Сити-Телеком подключаем к разъему WAN (**1 порт**).



3) Настройку рекомендуется производить через web-интерфейс. Для того чтобы в него попасть, откройте браузер (Internet Explorer или Mozilla Firefox) и введите в адресной строке 192.168.88.1



RouterOS WebFig Login

Login:	admin	Login
Password:		

Вводим в поле Login «admin» И нажимаем кнопку «Login»

Вводим "Имя пользователя" и "Пароль". (см. Инструкцию по маршрутизатору)

4) Заходим в Interfaces и выбераем Ethernet1-gateway

	hernet ESSP Tun OTKPOH		GRE Tunnel	vian v ether	RRP Bon	ding LTE				
	открой мане	nel SP Tunnel	аке типнеі рфейс «	ether 1	RRP Bon	ding LTE				
w v	Открой	те интер	рфейс «	ether	- gato	way»				
w T	Открой	те интер	рфейс «	ether	- gate	eway»				
	A Name a	-			8					
	A Name	lune								
	A Name	Type				120				-
	A Name	Type				1.1	Dw			1000
			L2 MTU	Tx	Rx	Packet	Packet	Tx	Rx Droos	DE
-						(p/s)	(p/s)			
R	ether1-gateway	Ethernet	1600	464 bps	1136 bps	1	1	0	0	0
R.	ether2-master-loc	Ethernet	1598	68.5 kbps	7.7 kbps	8	6	0.	0	0
R.S.	ether3-slave-local	Ethernet	1598	0 bps	0 bps	0	0	0	0	0
s	ether4-slave-local	Ethernet	1598	0 bps	0 bps	0	0	0	0	D
5	ether5-slave-local	Ethernet	1598	0 bps	0 bps	a	0	0	0	D
R.	pptp-out1	PPTP Client		0 bps	0 bps	0	0	0	D	0
мол	чанию на	ам откро	ется ок	но ко	нфигу	раци	иин	герф	ейсон	в
	R RS S R MOJ	R ether2-master-loc R5 ether3-slave-local 5 ether3-slave-local 5 ether3-slave-local R pptp-out	R ether2-master-loc Ethernet R5 ether2-slave-local Ethernet S ether3-slave-local Ethernet S ether3-slave-local Ethernet R pptp-out1 PPTP Client	R ether2-master-loc Ethernet 1598 R5 ether3-slave-local Ethernet 1598 S ether3-slave-local Ethernet 1598 S ether3-slave-local Ethernet 1598 R pptp-out1 PPTP Client	R ether2-master-loc Ethernet 1598 68.5 kbps R5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 8 ptp-out1 PPTP Client 0 bps	R ether2-master-loc Ethernet 1598 68.5 kbps 7.7 kbps R5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 0 bps 5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 0 bps 5 ether3-slave-local Ethernet 1598 0 bps 0 bps 8 ptprout1 PPTP Client 0 bps 0 bps 7 Annotation Pthermet 1598 0 bps 8 ptprout1 PPTP Client 0 bps 0 bps	R ether2-master-loc Ethermet 1598 68.5 kbps 7.7 kbps 8 R5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 5 ether4-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 5 ether4-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 6 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 8 pptp-out1 PPTP Client 0 bps 0 bps 0	R ether2-master-loc Ethermet 1598 68.5 ktps 7.7 ktps 8 6 R5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 8 ptprout1 PFTP Client 0 bps 0 bps 0 0	R ether2-master-loc Ethermet 1598 68.5 kbps 7.7 kbps 8 6 0 R5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 0 5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 0 5 ether3-slave-local Ethermet 1598 0 bps 0 bps 0 0 8 ptproxt1 PFTP Client 0 bps 0 bps 0 0 0	R ether2-master-loc Ethernet 1593 68.5 ktps 7.7 ktps 8 6 0 0 R5 ether3-slave-local Ethernet 1593 0 bps 0 bps 0 0 0 0 0 S ether3-slave-local Ethernet 1593 0 bps 0 bps 0

5) Зайдите в личный кабинет http://billing.city-t.ru/ и измените старый MAC адрес на MAC адрес интерфейса.



6) Перезагрузите ваш роутер (Выключением из питания и включением обратно) Зайдите обратно на веб интерфейс и перейдите в раздел IP -> Addresses

Mesh	Add New 🔻		
IP Y			
ARP	items		
Accounting	alle a		
Addresses	ALCONT OF	A Name	Тур
DHCP Client			
DHCP Relay	D R		
DHCP Server	Перейд	ите в раз	дел
DNS	"IP» -	Address	PC»
Firewall	SAL //	addie 55	Come
Hotspot	<u>D</u> 5		
IPsec			
Neighbors			
Packing			
Pool			
Routes			
SNMP			
Services			
Socks			
TFTP			
Traffic Flow			
UPnP			
Web Proxy			
MPLS .			

7) Сверьтесь, верный ли IP адрес получил ваш маршрутизатор. Если IP адрес не совпадает с прописаным в личном кабинете, вернитесь на два шага назад и проверьте MAC адрес.

Interfaces	Inde	1	anta Haida Bases	wante Stafe He	In Design Stip	
Bridge	0100	1	cos [[mod rass	Sere Pro	e besyn skin beg oor	
Switch						
ppp						
Mash	Add Ne	IN				
Ib A						
ARP	3 items					
Accounting				Notesta	Introduce	
Addresses	101		A Address	HERWORK	Increace	
DHCP Client	-	0	192.160.1.22/24	192.100.1.0	enver1-geteway	
DHCP Relay				6		
DHCP Server			10.11.077.077.077			
ONS	1		10,11,11,11,13,014		(a) (a)	
Firewall			Heene		and any ID a survey we wanted a second	
Hotspot		-	провер	рьте вер	ый ли гр адрес получил вап	i poyrep.
1Psec		Есл	и IP не се	овпадае	с написаным в вашем личи	ном кабинете,
Neighbors	TO BO	PDH	итесь на і	шаг наза	л и проверьте правильност	ъ ввола Мас адреса
Packing						
Pool						
Routes						
SNMP						

8) Далее вернитесь на вкладку Interfaces и добавьте новый интерфейс.

C-C-SPE	-	-													
Eath		Interf	ece []	Chernet EalP Tun	nel 17 Tannel	GRE Tannel	MLAS V	RRF don	oing DE						Interface List
111				- Her	зейлите	на вкла	JIKY +-	interfa	ices»						
Math		Addit	10.00	_	a nofinne	-	all serves		the .						
12		-			a Anorana	ге новь	IN MAC	epupe	nc						
HNE		5 ber													
Rauding															
System	*			A Martes	Type	L2 HTU	TR	Rx	Packet	Packet	Tx	RX	TR	Ro.	
Queues									09/90	(8/9)					
Files .		9		ethert-galeway	Ellevel.	3800	D lips	O byes		0	0	0	0		
Leo		0	8	ether2-master-loc	Ethernet.	1590	SP.7 ktps	9.5 kbpe	5	4	Ċ.	0	0	1	
Radius.		(g)	5	ether3-slave-local	Dhenet	1598	0 hpe	0 bgs		0	0	0	0	8	
Tents	-	301	8	etheric slave local	Ethernet	1598	0 lets	O frage	8 - C	0	0	0	8		
New Terrinal	-	0		etherth-slave-local	Ethernet.	1898	D Bps	O base -		0	0	0	0		
MORT															
Maine Connect of	1														
Plane papertur	-														

9) Выберите тип интерфейса PPTP-Client

Interfaces		Lindo Red	Hide Passu	ords Safe Mode
Bridge				
Switch		Interface Eth	ernet EoIP Tun	nel IP Tunnel GR
PPP				U U
Mesh		Add New V		
IP	*	EoIP Tunnel	- I	
MPLS		IP Tunnel		
Routing	•	VLAN		
System	*	VRRP	Name	Туре
Queues		Bonding		
Files		Mesh	ther1-gateway	Ethernet
Log		Virtual Ethernet	ther2-master-loc	Ethernet
Radius		VPLS	ther3-slave-local	Ethernet
Tools	*	Traffic Eng	ther4-slave-local	Ethernet
New Terminal		PPP Server	ther5-slave-local	Ethernet
MetaROUTER		PPTP Server		
Make Supout.rit		PPTP Client	K	
Manual	-	SSTP Server		
		L2TP Server L2TP Client OVPN Server OVPN Client PPPoE Server PPPoE Client	Выбе соед «РРТ	рите тип инения: P Client»

10) Введите параметры подключения РРТР:

Connect to: 172.16.255.251 (Или 172.16.255.252, 172.16.255.250, 172.16.255.248) User: Ваш пятизначный номер договора Password: Ваш пароль от интернета английскими маленькими буквами. Поставьте галочку Add Default Gateway

После введения всех параметров нажмите кнопку Apply

OK Cancel App	aly Tarch	
running slave		
Enabled	2	
Вводим пара	иметры подключения	:
Connect	To: «172.16.255.251»	
User: Hom	ер вашего договора	
Password: Bai	п пароль от интернет	a
Max HRU	1460	
Connect To	172.16.255.251	
User	Ваш номер договора	
Password		
Profile	default	
Dial On Demand		
Add Default Route		
	E.	
Allow	⊡mschap2 ⊡mschap1 ⊠chap ⊠pap	
Allow Uptime	☐mschap2 ☐mschap1 ♥chap ♥pap	
Allow Uptime Idle Time	O0:00:00	
Allow Uptime Idle Time Encoding	©mschap2 □mschap1 ♥chap ♥pap	
Allow Uptime Idle Time Encoding HTU	OD:00:00	

11) Перейдите на вкладку IP -> Firewall

Interfaces	Linda	Redo	Hide Par	swarde Sa	de Node D	acian Siria	100 mt					
Bridge	Childs	NEOD	max reas	monus 00		engn sion	Log out					
Switch	Filter Rule	a NAT	Mangle	Service Po	rts Connect	iona Addres	is Lists	Layer7 Prot	ocols			
PPP	F					1.1						
Mesh	Add New	Reset A	E Counters									
1P 🛋	HHG	100	- Вы	берит	ге вкла,	цку «IP	**					
ARP	2 nems					-						
Accounting					Esc	Det					Tes.	
Addresses			Action	Chain	Address	Address	Prot	Src. Port	Dst. Port	Any. Port	Interf	ì
DHCP Client	;;; default	configura	tion									
DHCP Relay	- D	0	accept	input			1 (icmp					
DHCP Server	;;; default	configura	tion									
DNS	D D	1	accept	input								
Firewall	LILLES	111 magnet	Да	лее пу	нкт «Fi	rewall	0					
Hotepot	- D	2	accept	input								
DPsec	;;; default	configura	tion									
Neighbors	- D	3	drop	input							ether1-gr	ł.
Packing												
Pool	1											
Routes												
SNMP												
Services												
Socks												
TFTP	1											
Traffic Flow	1											
UPnP	1											
Web Praky	1											
MPLS .	1											
Routing +	1											
System +	1											
Queues	1											
Files	1											
Log	1											
												-

12) Переключитесь на вкладку NAT и нажмите на первое правило для редактирования.

Interfaces	[Inde]	auto]	Taxas Barris		6 mg] [0		in a state	8							Alicotte
Bridge	Undo	Hece	THOSE PART	WOTES SI	INE MODE LA	anda sou	Log our								
Switch	Fiber Rales	NAT.	Mappin	Service Po	rts Connecti	ons Addres	a Lista	Layer? Proto	ocola						
80P						-	-		100						
Nesh	Add New	Reset Al	Causer						A 181						
19 *				-	гереида	гге на і	яклад	tRA HIN	AIN						
ALF	1.item														
Accounting						Del					-	n.t.			
Addresses			Action	chain	Address	Address	Prof.	Sec. Port	Dsl. Pert	Any. Part	Interf.	. Interf	Bytes	Packets	
DHCF (Siert	()) default o	configurat	tion .												
DHCP Roley	- D	1.4	THEOREM	Serone in								ether1-p	0.0		
DHCF Server															
DHS															
Firewal			•												
Matapot			•												
IPsei			•												
Neighbors			•												
Padving			•												
Pool															
Rautes	Выбер	рите	перво	е пра	вило д	ля реда	IKTH	ровани	HI.H						
SAMP															
Services															
Socka															
TPTP															
Traffic How															
UPpP															
Web Proxy															

13) Отключите параметр Out. Interface нажав на черный треугольник слева от параметра. Добавьте параметр Src.Address со значением 192.168.88.0/24 После этого у вас должен заработать доступ в интернет.

OK Cancel Apply	Remove Reset Counters
invalid	
Enabled	
Chain	srcnat
Src. Address	▲ □ 192.168.88.0/24
Dst. Address	- K
Protocol	
Src. Port	. Меняем правила:
Dst. Port	Добавляем Src. Address: «192.168.88.0/24»
Any, Port	*
In. Interface	
Out. Interface	
Packet Mark	Отключаем
Connection Mark	 «Out. Interface»
Routing Mark	•
Routing Table	•
Connection Type	•

14) Теперь необходимо запаролить доступ к настройкам вашего роутера. Перейдите в System -> Users и нажмите редактировать пользователя admin

Interfaces	
Bridge	Undo Redo Hide Passwords Safe Mode Design Skin Log out
Switch	Users Groups SSH Keys SSH Private Keys Active Users
999	-
Neah	Аdd New ААА Далее переходим в меню
1P .	«System» - «Users»
MPLS .	1.tem and 1.tem
Routing >	Assess
System 19	A Name Group Allowed Address
Auto Upgrade	- III system betauk user
Certificates	
Clock	The second se
Console	
Drivers	
Health	Hawayaan aarawayaara
History	пажимаем редактировать
Identity	пользователя «admin»
LEDa	
License	
Logging	
Packages	
Passwor	
Ports	
Reboot .	
Resources	
Routerb ard	
SNTP C int	
Schedu -	
Scripts	
Shute	
Specie gin	
Stores	
Users	
Watchdog	
Queues	
Files	
Log	
Radius	
Tools +	
New Terminal	

15) В появившемся окне нажмите кнопку Password



16) Придумайте и введите новые пароли для доступа к настройкам роутера.

OK Cancel Apply	
New Password	
Confirm Password	
В появившиеся	поля вводим