НАСТРОЙКА РОУТЕРА МІККОТІК

- 1. Подключите кабель от компьютера в один из LAN-портов роутера (обозначены цифрами), а затем подключите кабель, идущий из подъезда, в WAN-порт (либо Ethernet) роутера.
- 2. Необходимо ввести в адресной строке **192.168.88.1** на странице должно открыться такое окно, как изображено ниже, где необходимо скачать программу **Winbox** и запустить ее.



3. Нажимаем кнопку «...» для отображения устройств MikroTik. Выбираем в списке наш роутер. Нажимаем кнопку **Connect**. Далее вводим данные для авторизации на интерфейсе роутера. Логин по умолчанию Admin, пароль должен оставаться пустым.

S MikroTik	WinBox Loader v2	.2.18		2
Connect To:		1	3 Connect	
	MAC Address	IP Address	Identity	
Login:	00:0C:42:D5:02:	192.168.88.1	MikroTik	

4. При открытии утилиты вы увидите меню следующего вида:

Interfaces		to first int									
Bridge		Discont in the				and d					
PPP	Inter	face Einemet Eol	IP Tunnel IP Tunnel	VLAN VE	RP Bond	ing					
Switch	1										
Mesh		Name /	Туре	MTU	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Pac	Rx Pac	Tx Drops	Rx D
ID.	e	<pre>##ether3-local-sl</pre>	Bhemet	150	0 1524	0 bps	0 bps	0	0	0	
	S	<pre>#ether5-local-sl</pre>	Ethemet	150	1524	0 bps	Obps	0	0	0	
MPLS	R	∢ ≱lan	Ethemet	1500	1524	34.3 kbps	2.5 kbps	5	3	Ū	1
VPLS		<i≯wan< td=""><td>Ethemet</td><td>1500</td><td>1526</td><td>0 bps</td><td>0 bps</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></i≯wan<>	Ethemet	1500	1526	0 bps	0 bps	0	0	0	
Routing											
System	8										
Queues											
Files											
Lon											
LOG											
Radius											
Radius Tools	8										
Radius Tools New Terminal	5										
Radius Tools New Terminal MetaROUTER	Ň										
Radius Tools New Terminal MetaROUTER Make Supout rff	1										
Radius Tools New Terminal MetaROUTER Make Supout of Manual											
Radius Tools New Terminal MetaROUTER Make Supout if Manual Ext											

5. В меню слева выбираем пункт PPP, далее нажимаем кнопку Add (в виде красного плюса) и выбираем из пунктов ниже PPPoE Client.

Bridge	PPP				
<u>PPP</u> 1	Interface PPPoE Servers S				
Switch					
Mesh					
IP	PPP Server				
MPLS	PPP Client				
Routing	PPTP Server				
System	PPTP Client				
Queues	SSTP Server				
Files	SSTP Client				
Log	L2TP Server				
Radius	L2TP Client				
Tools	OVPN Server				
New Terminal	OVPN Client				
MetaROUTER					
Make Supout.rif	PPPOE Server				
Manual	PPPoE Client 3				

6. Далее у вас откроется следующее окно, как изображено ниже. Во вкладке General в поле Name вводим internet, а для поля Interfaces выбираем значение ether1.

New Interfac	re	
General	Dial Out 3 Status Traffic	ОК
Name:	internet 1	Cancel
Type:	PPPoE Client	Apply
L2 MTU:		Disable
Max MTU:	1480	Comment
Max MRU:	1480	Сору
MRRU:		Remove
		Torch
interraces:		PPPoE Scan

7. Переключаемся на вкладку Dial Out. В поле User вводим логин от поставщика услуг, в поле Password вводим пароль от поставщика услуг. Также отмечает пункт Use Peer DNS. Зажимаем OK.

General D	ial Out	Status	Traffic		<u>OK</u> 7
Service:				•	Cancel
AC Name:				•	Apply
Llear	sfado	4			Disable
0361.	sidde /	+			Comment
assword:		5			Сору
Profile:	default	8		.	Remove
	🗆 Dial	On Dem	and		Torch
	Add 🗹	Default	Route		
	✓ Use	Peer DI	NS 6		FFFULScal
Allow					
🗹 pap			🗹 chap		
Mer mschar	p1		✓ mschap2		

После создания PPPoE-соединения напротив него должна появиться буква **R**, которая говорит о том, что соединение установлено.

Inte	erface PPPoES		Serve	ervers Secrets P		Pro	rofiles Active Co		onnect	nnections		
+-			83	2	T	PPP	Sca	nner	F	PTP	Server	S
-	Nam	e		Typ	be		3	L2 M	Τ	Tx	R	
R	4->int	ternet	li a m	PP	PoE	Client	n an an Si			Ot	ops	0 bp

 Перед началом настройки беспроводной соединения необходимо включить Wi-Fi адаптер. Для этого слева выбираем пункт Wireless. В открывшемся меню выбираем Wi-Fi интерфейс Wlan1 и нажимаем на кнопку Enable (Синяя галочка).

Wireless 1	Wireless T	ables		
Bridge	Interfaces	Nstreme Dual	Access List	Registration
Switch		<u>-</u> 3× □ [Scanne	r Freq. Usa
Mesh	Name	e / Type	e Is an (Atheres	L2 MT Tx
IP	P WIS		iess (Atheros.	2290

9. Далее сверху выбираем раздел Security Profiles, нажимаем на кнопку Add (красный крест). В открывшемся окне придумываем название для профиля безопасности, устанавливаем шифрование WPA2 PSK и вводим в поле WPA2 Pre-Shared Key пароль для вашей домашней Wi-Fi сети, придуманный вами. Нажимаем на кнопку OK

Wireless Tables									
Interfaces Nstr	Interfaces Nstreme Dual A		ss List Registration Connect			t List Security Profiles 1			
<u>+</u> 2⊢ ▼									
Name /	Mode	Authentic	at Unica	st Ci	Group Cip	h WPA	Pre-Shar.	WI	
default	none					*****		***	
	New Sec	urity Profile					C	×	
	General	RADIUS	EAP Sta	atic Key	rs		OK	6	
			Name:	ap_se	curity 3		Cance	el	
		Mode: dynamic keys 🖛							
	- Auther	ntication Typ	es				Сору	,	
		APSK		WPA2	2 PSK 4		Remov	/e	
	L WP.	AEAP	225	WPA2	2 EAP				
	- Unicas	st Ciphers -		285 0	cm				
1 item	- Group	Ciphers		0000	cini				
		olphois		aes c	cm				
				-					
	V	VPA Pre-Sh	ared Key:		-				
	W	PA2 Pre-Sh	ared Key:	*******	. 5				

10. Затем переходим во вкладку Interfaces и дважды курсором мыши кликаем на интерфейс wlan1. В открывшемся окне переходим во вкладку Wireless. В пункте Mode выбираем режим работы ap bridge (точка доступа в режиме моста). В списке Band выбираем B/G/N. В поле SSID указываем имя сети Wi-Fi. В пункте Security Profile указываем имя профиля безопасности, которое устанавливали ранее. И нажимаем ОК для сохранения настроек.

Wireless Tables								
Interfaces1 Nstreme Dual A	ccess List F	Registra	tion Cor	nect List	Security	Profiles		
+	Scanner	Freq.	Usage	Alignme	ent Wir	eless Sn	iffer	
Name / Type		L2 MT	Tx	Rx	Tx Pa	Rx Pa	TxD	
Wireles Wireles	s (Atheros	2290	0 bps	s Obp	is O	0 0		
Interface <wlan1></wlan1>								
General Wireless 3H	T HT MCS	WDS	Nstreme	e		<u>OK 8</u>		
Mode:	ap bridge	ap bridge 4			Cancel			
Band	2GHz-B/G/	<u>N 5</u>		Ŧ	A	Apply		
Channel Width:	20MHz			Ŧ	Di	sable		
Frequency:	2412		₹	MHz	Comment			
SSID:	AP_Mikro1	lik 6		•	Т	orch		
Scan List	default			^	S	can		
Wireless Protocol	unspecifie	unspecified			Freq.			
Security Profile:	ap_securit				A	lign		
Bridge Mode:	enabled			Ŧ	S	niff		
-	- Internet of the second				Sec	onor	1	

Базовая настройка роутера завершена!