Подключение к консольному порту с Putty

PuTTY — клиентская программа для работы с сетевыми протоколами Telnet, SSH, SCP, SFTP, для подключения по COM-порту, утилита для генерации RSA, DSA, ECDSA, Ed25519 цифровых SSH-ключей.

PuTTY является свободным приложением с открытым исходным кодом, содержит реализацию сетевых протоколов SSH, Telnet, Rlogin, и распространяется под Open Source лицензией MIT.

Включите компьютер и установите программное обеспечение эмуляции терминала PuTTY на компьютере (скачать можно тут, английская <u>инструкция</u>).

Перед подключением к компьютеру конвертора RS232 – USB необходимо в диспетчере устройств ОС Windows определить номер используемого СОМ-порта.



Далее В программе Putty необходимо настроить параметры работы СОМ-порта:

Шаг 1: Выбрать тип подключения (Connection type): Serial и ввести номер порта (Serial line) (1), в примере: COM1. Перейти в категорию (Category) Serial (2) для установки параметров подключения.

Category:		
- Session	Basic options for your PuTTY se	ssion
Logging	Specify the destination you want to conne	ct to
Keyboard	Serial li <u>n</u> e	Speed
Bell	COM1	9600
Features ⊡. Window	Connection type: ◎ Ra <u>w</u> ◎ <u>T</u> elnet ◎ Rlo <u>gi</u> n ◎ <u>S</u> Sł	H 💿 Serial
···· Appearance ···· Behaviour ···· Translation ···· Selection	Load, save or delete a stored session Sav <u>e</u> d Sessions	1
Colours Connection Proxy Telnet Rlogin SSH 2	Default Settings	Load Sa <u>v</u> e Delete
Serial 4	Close window on e <u>x</u> it:	lean exit
About <u>H</u> elp	<u>Open</u>	<u>C</u> ancel

Шаг 2: Настройка параметров подключения в разделе «Configure the serial line»:

- Скорость (Speed (baund)): 9600 или 115200¹
- Биты данных (Data bits): 8
- Стоповые биты (Stop bits): 1
- Четность (Parity): none
- Управление потоком (Flow control): none

¹ В поле «Скорость» значение скорости цифровой передачи должно соответствовать требованиям инструкции на вашу модель коммутатора.

Category:		
	Options controlling loca	al serial lines
····· Logging ⊡·· Terminal ···· Keyboard ···· Bell	Select a serial line Serial line to connect to	COM1
Features	Configure the serial line	
	Speed (baud)	9600
···· Appearance ···· Behaviour	Data bits	8
Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None -
Connection	Flow control	None 🔻
Proxy Telnet		
Rlogin		
···· Senal		
About Help	Open	Cancel

Шаг 3 (необязательно): Чтобы сохранить настройки подключения для использования в будущем, перейдите на панель навигации по категориям и выберите Ceanc («Session»). В поле Coxpanenue ceanca («Saves Sessions») введите имя для сохранения настроек.

	Options controlling) local serial lines
- Logging ∋ Terminal - Keyboard - Rell	Select a serial line Serial line to connect to	COM1
Features	Configure the serial line	
- Window	Speed (baud)	9600
- Appearance	Data bits	8
- Translation	Stop bits	1
Selection Colours	Parity	None 👻
Connection	Flow control	None 👻
Proxy Telnet Rlogin ⊕- SSH Serial		

www.amatek.su

Amatek

- Session	Basic options for your Pul	I Y session	
- Logging	Specify the destination you want to connect to		
∃- i erminal Kouhosid	Serial line Speed		
Bell	COM1	9600	
Features - Window	Connection type:) SSH 🧕 Serial	
Appearance Behaviour Translation	Load, save or delete a stored session Saved Sessions		
- Selection	ConsoleConnection		
Colours	Default Settings	Load	
Lonnection	10 mil		
Proxu	Save		
- Telnet		Delete	
B SSH Serial			
	Close window on exit: Always Never Only	v on clean exit	

Для сохранения настроек нажмите Coxpaнить («Save»)

tegoly.		
∃- Session	Basic options for your P	uTTY session
Logging Terminal Keyboard Ball	Specify the destination you want t Serial line COM1	to connect to Speed 9600
Features	Connection type: Raw C Telnet Rlogin	🔘 SSH 🧕 Serial
Appearance Behaviour Translation	Load, save or delete a stored ses Saved Sessions	sion
- Selection	ConsoleConnection	
Colours Connection Data Proxy Telnet Riogin	Default Settings	Load Save Delete
L Serial	Close window on exit:	Inly on clean exit

После настройки параметров подключения нажмите Открыть («Open»).

Session	Options controlling) local serial lines
 Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Proxy Telnet Rlogin SSH Senal 	Options controlling Select a serial line Serial line to connect to Configure the serial line Speed (baud) Data bits Stop bits Parity Flow control	Iocal serial lines COM1 9600 8 1 None None

Откроется окно консоли COM1 – PuTTY с интерфейсом командной строки (CLI).



Как правило, после нажатия Enter появится запрос логина и пароля для авторизации на устройстве. Информацию о логине и пароле авторизации можно получить в инструкции на ваш коммутатор. После авторизации можно приступать к настройке оборудования. За информацией о командах CLI вашего коммутатора обратитесь к соответствующей инструкции на оборудование.