## 2010

## Модуль преобразования RS-232 - Ethernet WIZ105SR



Санкт – Петербург WorkProf

## Подключение и настройка модуля Wiz105SR

Для подключения к компьютеру используйте прямой сетевой кабель.

С диска, из папки Wiz105SR установите ПО для настройки модуля.

ПО использует 5000 и 5001 порты компьютера, поэтому войдите в Пуск – Выполнить и запустите команду cmd, как показано на (Рис. 1). При занятости портов ПО WizNet выдаст ошибку 10048.

📨 Выполнить	
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.
Открыть:	cmd 🗸
	ОК Отмена Обзор

В окне командной строки (Рис. 2) введите команду netstat – ano ,чтобы посмотреть процессы, которые используют эти порты.

C:\Win	dows\system32\cmd.exe				s
C:\User	s\WorkProf>netstat −a	no			
Активные	е подключения				Ξ
Имя	Локальный адрес	Внешний адрес	Состояние	PID	
TCP	0.0.0.0:135	0.0.0.0:0	LISTENING	912	
TCP	0.0.0.0:445	0.0.0:0	LISTENING	4	
TCP	0.0.0.0:554	0.0.0:0	LISTENING	2024	
TCP	0.0.0.0:990	0.0.0:0	LISTENING	4080	
TCP	0.0.0.0:2869	0.0.0:0	LISTENING	4	
TCP	0.0.0.0:3050	0.0.0:0	LISTENING	3760	
TCP	0.0.0.0:5357	0.0.0:0	LISTENING	4	
TCP	0.0.0.0:10243	0.0.0:0	LISTENING	4	
TCP	0.0.0.0:21000	0.0.0:0	LISTENING	2564	
TCP	0.0.0.0:49152	0.0.0:0	LISTENING	596	
TCP	0.0.0.0:49153	0.0.0:0	LISTENING	312	
TCP	0.0.0.0:49154	0.0.0:0	LISTENING	524	
TCP	0.0.0.0:49155	0.0.0:0	LISTENING	712	
TCP	0.0.0.0:49165	0.0.0:0	LISTENING	668	
TCP	0.0.0.0:49166	0.0.0:0	LISTENING	3680	
TCP	127.0.0.1:5354	0.0.0:0	LISTENING	1800	
TCP	127.0.0.1:5679	0.0.0:0	LISTENING	4080	
TCP	127.0.0.1:7438	0.0.0.0:0	LISTENING	4080	
TCP	127.0.0.1:49202	0.0.0.0:0	LISTENING	5664	
TCP	192.168.0.106:139	0.0.0:0:0	LISTENING	4	<b>T</b>
(					

Рис.2

Если порты не заняты, то смело запускайте программу, если заняты, то остановите процессы, которые используют эти порты.

Подключите питание к контроллеру WorkProf модуль WizNet, подключите устройство к компьютерую. Запустите программу настройки WizNet (Puc.3).



	Рис. 3
Начните поиск устройства,	нажав (Search). Процесс поиска (Рис.4. и Рис.5)

Version	Enable Serial Debug Mode
Board list	Network Serial Option
Status V	Kindow
	Close Port
	Close Port Operation Mode C Client C Server C Mixed Use UDP mode Use UDS DNS Server IP Domain Name





Рис. 5

Установка параметров сети указанная на (Рис.5) взята из конкретного примера, проконсультируйтесь с вашим сисадмином при установке этих параметров.

Если не удалось найти устройство, то воспользуйтесь поиском по прямому IP (Рис. 6)

🖓 WIZ100SR/WIZ105SR/WIZ110SR Configuration Tool ver 2.1.0		
Version 4.0	Enable Serial Debug Mode Not Connected	
Board list	Network Serial Option IP Configuration Method © Static C DHCP C PPPoE	
	Local IP 192.168.1.154 Port 2605 Subnet 255.255.0 Gateway 192.168.1.0 PPPOE ID Password	
	Server IP 192.168.0.11 Port 2605 Operation Mode C Client © Server C Mixed Use UDP mode	
	Use DNS     DNS Server IP     0.0.0.0       Domain Name	
	☑ Direct IP Search Image: Constraint of the search   192.168.1.154 Image: Constraint of the search	

Рис. 6

Перейдите на вкладку Serial она обычно настроена, но проверьте установки (Рис. 7).

🙀 WIZ100SR/WIZ105SR/WIZ110SR Configuration Tool ver 2.1.0 📃 🗆 🔀					
Version 4.0	🗹 Enable Ser	ial Debug Mod	e [	Not Conn	ected
Board list	Network Ser	ial Option			1
D00:00:DC:17:39:99	Speed	57600	•		
	DataBit	8	•		
	Parity	None	•		
	Stop Bit	1	•		
	Flow	None	•		
	Direct I	P Search	•	Runn	
	192.168.1.	154	Search	Setting Upload	X Exit

Рис. 7

Вкладку Option (Рис. 8), необходимо оставить без изменения.

WIZ100SR/WIZ105SR/WIZ110S	R Configuration Tool ver 2.1.0
Version 4.0	Enable Serial Debug Mode Not Connected
Board list	Network Serial Option Inactivity time 0 (0 ~ 65535 sec) * Closes socket connection, if there is no transmission during this time. Data Packing Condition Time 0 (0 ~ 65535 ms) Size 0 (0 ~ 255 Byte) Char 00 (Hexacode) Password (ICP Server) Enable Password
	Serial Configuration Enable String(as hex) 2B 2B 2B Direct IP Search Search Setting Upload Exit

Рис.8

Не пользуйтесь без необходимости Upload для изменения ПО модуля.