## Инструкция по подключению TB-019 к Ethernet

Версия инструкции 2.05 / 16.05.2014

## Введение

В состав весоизмерительного преобразователя ТВ-019 входит модуль МОХА серии NE-41xx, который служит для преобразования интерфейса терминала в Ethernet.

Подключение ТВ-019 к ПК осуществляется через Ethernet-кабель, который виртуализируется в СОМ-порт.

Для подключения TB-019 к Ethernet и виртуализации COM-порта необходимо произвести настройку модуля MOXA, для чего используется специальная утилита Network Enabler Administrator. Скачать ее можно по адресу:

http://www.moxa.ru/files/drivers\_utilities/neadm\_setup\_ver2\_11\_build\_07082213.zip

Полная документация на модуль MOXA: <u>http://www.moxa.ru/images/items/17124/files/ne-4100\_series\_users\_manual\_v9.pdf</u>

## Инструкция по подключению

- 1. Скачайте с сайта moxa.com утилиту Network Enabler Administrator http://www.moxa.com/support/sarch\_result.aspx?prod\_id=66&type\_id=5&type=soft;
- 2. Запустите поиск устройств МОХА, нажав на кнопку "Broadcast" как показано на рисунке ниже:

2 = ¥ 🔗 A							
Function					Configuration	- 0 Network Enabler Module(s)	
Network Enabler Admin     Configuration     CDM Mapping     Monitor     Port Monitor     Pot Monitor     P Address Report	No /	Model	MAC Address	IP Address	Status		
<u> </u>							
ge Log · 0   Manitar Log	3-0						

- 3. Двойным нажатием левой кнопки мыши откройте окно конфигурации найденного NE4110A;
- 4. В закладке Network установите требуемый статический IP адрес.

Для установки новых параметров необходимо установить «галочку» в квадратике "Modify"и нажать на кнопку "Settings";

- Website Lookly Lookly
- 5. В закладке "Operation Mode" установите режим Real COM Mode:

6. В закладке "Serial" установите параметры СОМ порта:

2 1 2 8 0 A								
Function					Config	uration - 1 Network	Enabler Module(s)	
Network Enabler Admin	No /	Model	MAC Address	IP Address	Status			
Configuration	1	NE-4110A	00.90/E8/2F/80/2A	10.10.1.195				
Monitor						Configuration		X
Port Monitor						Information	Auto Warning   IP Address Report   Password   Digital ID	Serial CMD
					_	Model NE-4110A	Basic   Network   Advanced Network   Setial   Dpending Mode   A	ccessible IPs
					_	MAC Address	V Modily	1
						00:90:E8:2F:80:2A	Port Alias Settings	
						Serial Number	1 115200,N.8,1,No floweth	
					_	4331		
			_			Firmware Ver.		
			Seri	I Settings				
				1 Double) Calenter	1st port in Port 1			_
				TPolipi Selected	The points Point 1	-		_
				P style	as to all selected p	iony		_
			_	Polt Alias				
							View Settings Set	ings
				Baud Rate	115200	<ul> <li>Flow Control</li> </ul>	Vone •	
				Parity	None	<ul> <li>RFD</li> </ul>	inable +	
				Data Bits	8	<ul> <li>Interface</li> </ul>	RS-495, 4 wire	V Count
				Stop Bits	1			A Care
						~	K X Cancel	
age Log - 1 Monitor Log	-0							
Time		Description						
20.02.2013 16	10:09	Found Network E	vabler Module(s): 1					

- 7. Затем, в левом окне нажмите на строку "COM mapping". Далее, нажмите на кнопку "Add Target". Откроется окно "Add Network Enabler". Выделите найденный NE4110A и нажмите на кнопку "OK";
- 8. В режиме "COM mapping" двойным нажатием левой кнопки мыши на строку с найденным NE4110A откройте окно "COM port Settings" и установите параметры, как показано на рисунках ниже:

unction						COM Map	ping – 1 COM	
wark Enabler Admi Configuration COM Mapping Manitor Port Monitor IP Address Report	No /- 1	Model NE-4110A	IP Address 10.10.1.195	Port 1	COM Port COM6	Mode HirPerformance, FIFO Ena	Parameter 5600. None 6, 1. None	
					COM Port S	Settings		
					COM Nu	Advanced Settings   Set mber CDM6 (current) ( e Enzamonaling CDM Number for ecceled Parts	Parameters	
						<b>√</b> 0K	K Cancel	
.og · 1 Monitor Lo	g-0]							
Time		Description						
20.02.201316	:10.09	Found Network Er	abler Module(s): 1					

Function     COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">COM Mapping - 1 COM       Discretion     Rs     Model     IP Address     Post     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2">Colspan="2">Colspan="2"       Discretion     Rs     Image: Colspan="2">Image: Colspan="2"       IP Address     Rs     Image: Colspan="2"     Image: Colspan="2"       IP Address     Rs     Image: Colspan="2"     Image: Colspan="2"       IP Address     Image: Colspan="2"     Imag	S M G W									
Minded Total Model     Madel     IP Automa     Part       Conduction     Marketing     1     Marketing       Marketing     Marketing     1     Marketing       Marketing     Marketing     1       Marketing     Marketing       Marketing     Marketing       Marketing     1       Marketing     1    <	Function					_	COM Maj	ping - 1 COM		
SOM Part Settings       Part Marker       Part Marker       It Part in Setoced, fat parts Part I       Basic Satage       Station       Basic Satage	Netwoli Enable Aches Configuration Configuration Configuration Manito Pat Monito Pat Monito Pat Monito Pat Monito	T	i Hotel NE-41164	102 Atkkerr 101 fd 1 J 36	T	CIM Pot CDM5	Node Hi-Pelformence, FIFD Ena	Parente 9600, None, B, T, Mone	1	
						COM Por Por N Best: En Ta His FIFO	Continue anter I Panjal Selected 14 ence (Advanced Sering) Ser HaPerlamance Encode Fast Riach (Daly Fluch Local Buffe Seat Flach (Daly Fluch Local Buffe Seat Flach (Daly Fluch Local Buffe	e port la Port I el Parameters ( )		

Function						COM Mar	ning - 1 COM	
Network Enabler Admin	No /	Model	IP Address	Port	DTM Port	Mode	Parameter	 
Configuration     Configuration     CDM Mapping     Monitor     Port Monitor     Port Monitor     IP Address Report	1	NE-4110A	10.10.1.195	1	COM6	Hi-Performance, FIFO Ena	3600, None, 8, 1, None	
					COM Port S	iettines	R	
					Port Num Basic Settin	ber: 1 Port(s) Selected. 1s	t port is Port 1	
					Baud F Parity Data B Stop B	Rate None - None - its 8 -		
					Flow C	ontrol None .		
						<b>√</b> 0K	Cancel	
ge Log - 1 Monitor Log	- 0							
Time		Description						
20.02.201316	10.09	Found Network E	nabler Module(s): 1					

9. После установки параметров нажмите на кнопку "Apply Change" и сохраните настройки:

unction						COM Man	ning - 1 COM	
stwork Enabler Admin	No	Model	IP Address	Port	COM Part	Mode	Patameter	
Configuration CDM Mapping Monitor Port Monitor IP Address Report	1	NE-4110A	10.10.1.195	1	COM6	Hi-Performance, FIFO Ena	115200, None, 8, 1, None	
					Informe i	ntion Do you really wank to apply the Yes Cancel	charges?	
Log - 1 Monitor Lo	9.0							
Time 20.02.2013 16	10.09	Description Found Network E	Enabler Module(s): 1					

Данная инструкция по подключению доступна на нашем сайте: <u>http://www.tenso-</u><u>m.ru/vesovye-terminaly/dlja-staticheskih-vesov/270/</u>