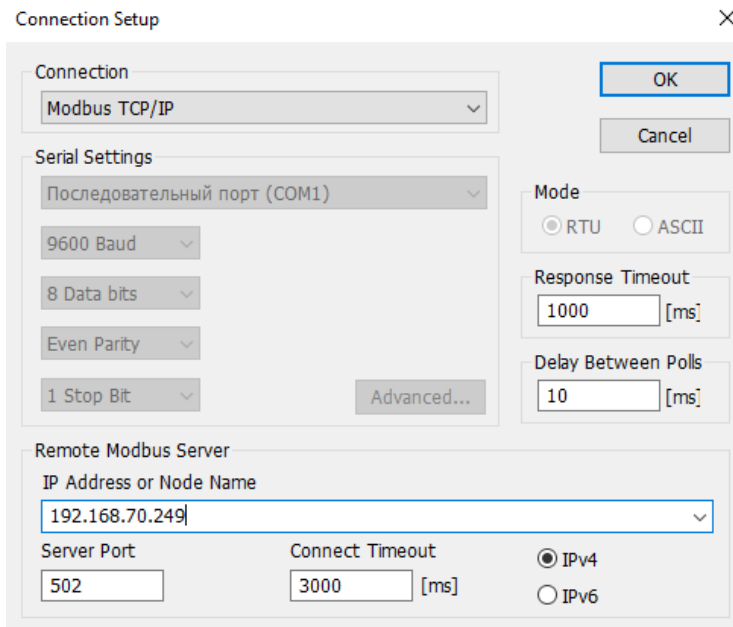


Подключение по Modbus TCP к контроллеру BG-BMS-DIN-4G-120

Внимание! Данный документ предназначен только для общих информационных целей. Компания не несет ответственности за полноту содержания данного документа, а также любые последствия использования данного документа пользователем.

Контроллер BG-BMS-DIN-4G-120 позволяет осуществлять мониторинг регистров параметров АКБ, используя семейство протоколов Modbus. По протоколу Modbus TCP/IP подключение осуществляется через порт Ethernet.

Для соединения с контроллером можно воспользоваться программой Modbus Poll или любой другой аналогичной программой. Выберите в настройках соединения тип коммуникационного протокола Modbus TCP/IP и укажите IP адрес (порт по умолчанию 502), для подключения нажмите «ОК».

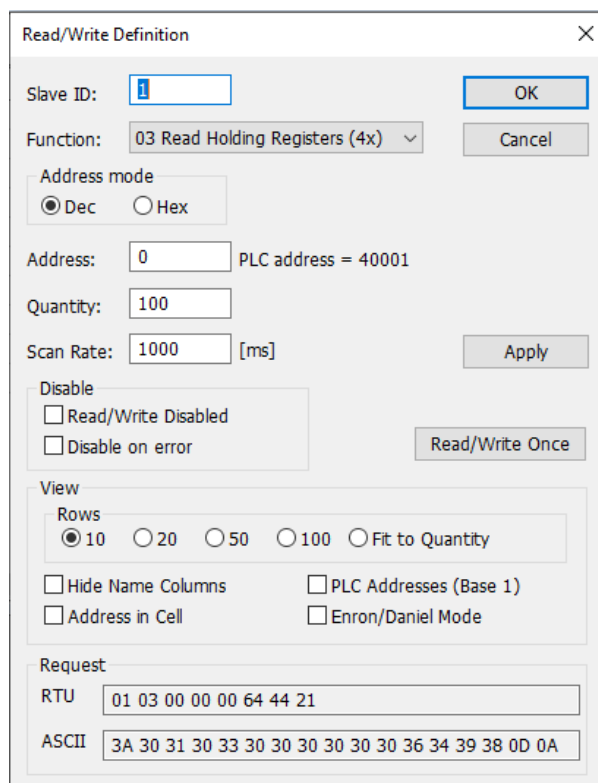
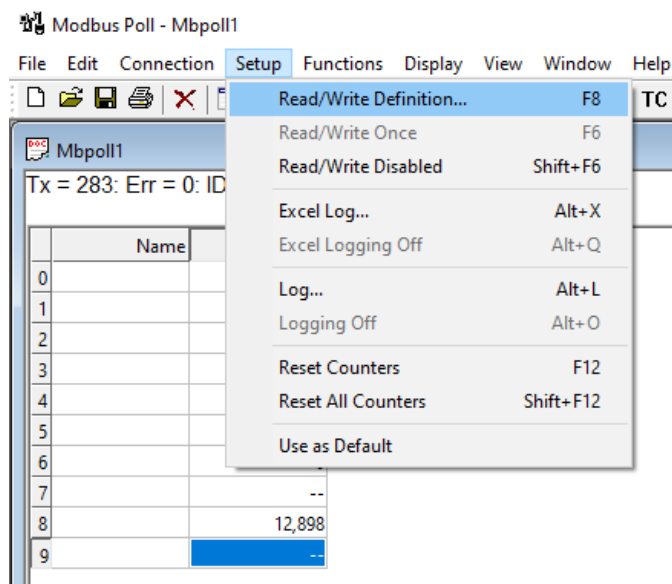


The screenshot shows the 'Connection Setup' dialog box with the following settings:

- Connection:** Modbus TCP/IP
- Serial Settings:** Последовательный порт (COM1), 9600 Baud, 8 Data bits, Even Parity, 1 Stop Bit. An 'Advanced...' button is visible.
- Mode:** RTU (selected), ASCII
- Response Timeout:** 1000 [ms]
- Delay Between Polls:** 10 [ms]
- Remote Modbus Server:**
 - IP Address or Node Name: 192.168.70.249
 - Server Port: 502
 - Connect Timeout: 3000 [ms]
 - Protocol: IPv4 (selected), IPv6

Buttons for 'OK' and 'Cancel' are located in the top right corner.

Для выполнения опроса укажите в Modbus Poll ID устройства Modbus и необходимый диапазон регистров.



Для выбранных данных используйте способ отображения «32 Bit Float» - «Big-endian». Если в Вашей версии программы нет такого варианта, выбирайте: «Float AB CD».

Modbus Poll - Mbpoll1

File Edit Connection Setup Functions Display View Window Help

Mbpoll1

Tx = 13: Err = 0: ID = 1: F = 03: SR =

	Name	00000
0		16924
1		0
2		0
3		0
4		0
5		0
6		0
7		0
8		16718

✓ Signed Alt+Shift+S

Unsigned Alt+Shift+U

Hex - ASCII Alt+Shift+H

Binary >

32 Bit signed >

32 Bit Unsigned >

64 Bit Signed >

64 Bit Unsigned >

32 Bit Float >

64 Bit Double >

Communication...

Real time Charting... Alt + R

Big-endian

Little-endian

Big-endian byte swap

Little-endian byte swap

Tx = 87: Err = 0: ID = 1: F = 03: SR = 1000ms

	Name	00000	Name	00010	Name	00020	Name	00030	Name	00040	Name	00050	Name
0		39		12,912		12,886		12,91		12,915		12,898	
1		--		--		--		--		--		--	
2		0		12,902		12,886		12,876		12,908		12,865	
3		--		--		--		--		--		--	
4		0		12,896		12,868		12,876		12,905		12,877	
5		--		--		--		--		--		--	
6		0		12,912		12,885		12,889		12,879		12,909	
7		--		--		--		--		--		--	
8		12,895		12,901		12,903		12,9		12,869		12,871	
9		--		--		--		--		--		--	