

Модули датчиков: MSU71R

Инструкция по быстрому подключению модуля

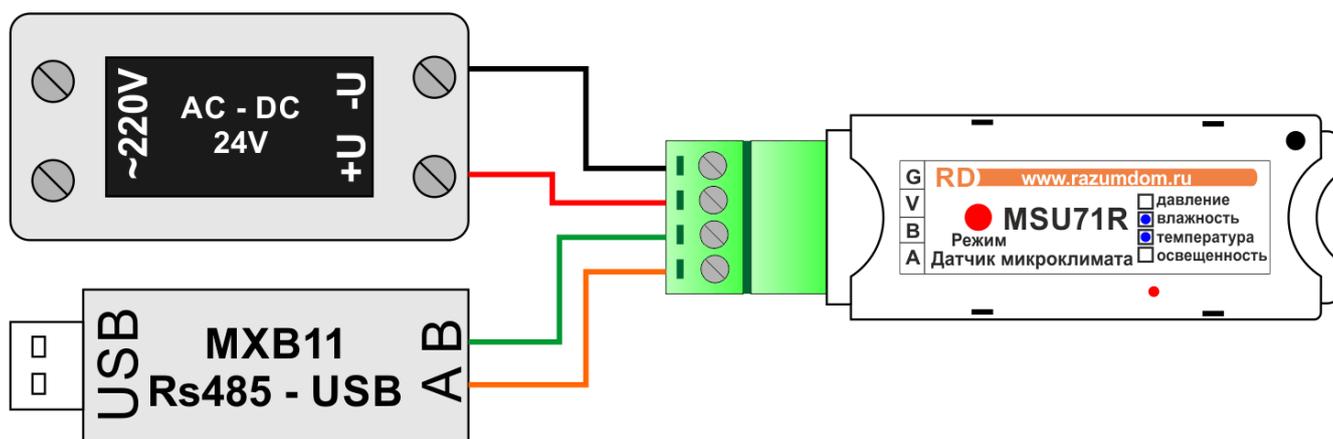
1. Внимательно прочитать Инструкцию по эксплуатации модуля.
Распаковать модуль и установить его на панель.

Для крепления корпуса к стене можно использовать двухсторонний скотч.



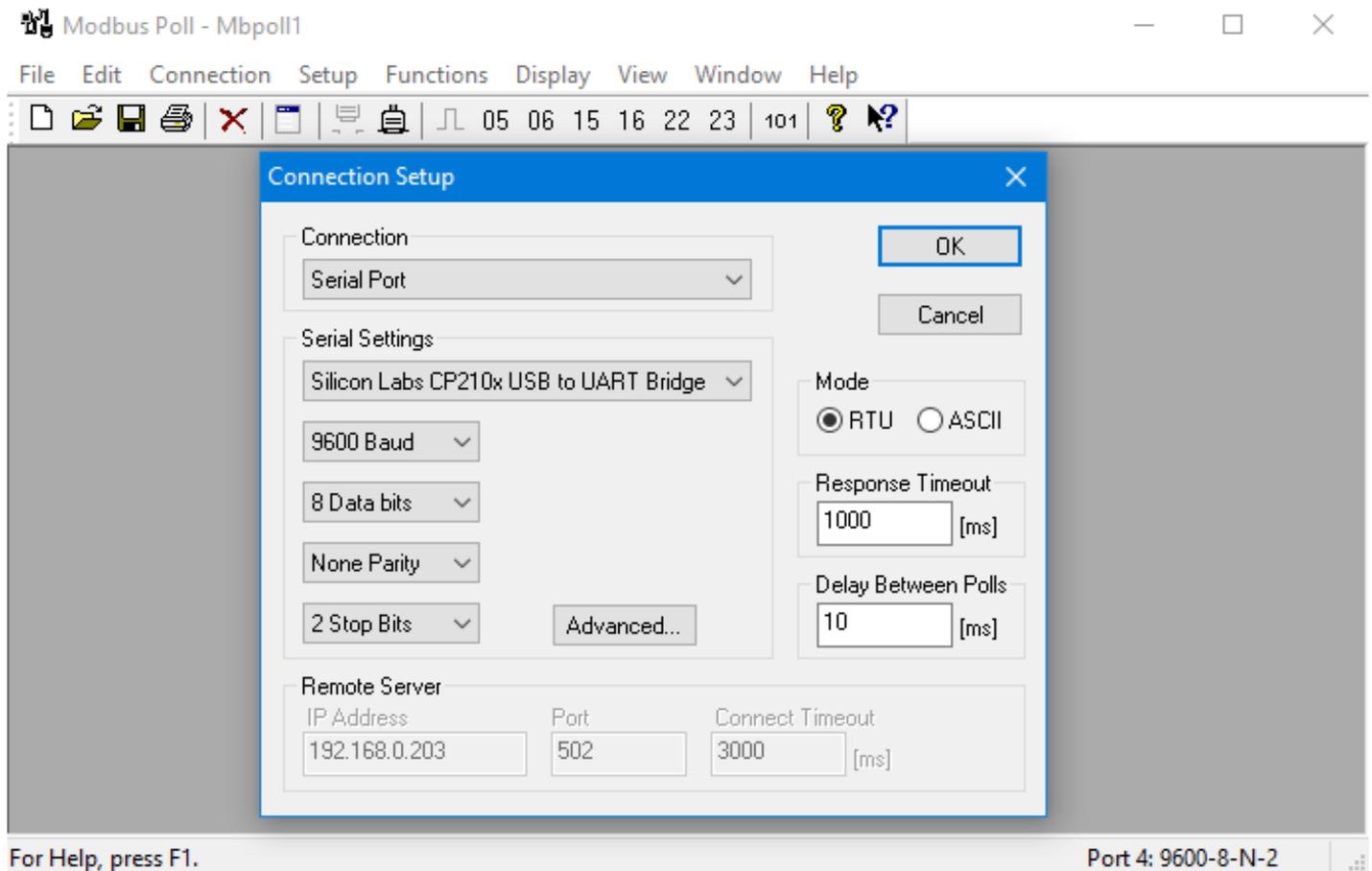
2. Подключить к модулю шину RS485 и подключить её через интерфейс RS485 к ПК. Подключить модуль к источнику питания 24В или 12В или 5В.

Светодиод будет мигать при каждом приеме данных.



3. Запустить программу ModbusPoll.

Если программы нет, то скачать её с сайта. <https://www.modbustools.com/download.html>.
В программе установить соединение. Выбрать Serial Port. Выбрать номер порта, скорость 9600, 8 Data bits, None Parity, 2 Stop Bits.



4. Проверить датчик.

Открыть новое окно. Выбрать меню Setup – Read/Write Definition...

Выбрать: Slave ID – 1;

Function - Read Inpit Registers;

Adress: 30;

Quantity: 15. И нажать ОК.

В открывшемся окне в регистрах IR30 будет целая часть, в IR31 будет десятичная часть значения температуры. В регистрах IR32 будет целая часть, в IR33 будет десятичная часть значения влажности. В регистрах IR34 - IR41 будут значения датчика давления. В регистрах IR42 - IR44 будут значения датчика оствещенности: факторил, экспонента и значение в Люксах.

The screenshot shows the Modbus Poll software interface. The title bar reads "Modbus Poll - IR0.mbp". The menu bar includes File, Edit, Connection, Setup, Functions, Display, View, Window, and Help. The status bar at the top shows "05 06 15 16 22 23 | 101". The main window displays the following information:

IR0.mbp
Tx = 432: Err = 0: ID = 1: F = 04: SR = 1000ms

	Alias	00000	Alias	00010	Alias	00020	Alias	00030	Alias	00040
0	U IN	210	HumADC	0	Humid	0	HDC Temp	0	MPL Alt	4
1	ADC12-1	4095	IN12-1	4095	Dig-1	1	HDC Temp	0	MPL Rs	735
2	ADC12-2	4095	IN12-2	4095	Dig-2	1	HDC Hum	0	OPT	3478
3	ADC12-3	4095	IN12-3	4095	Dig-3	1	HDC Hum	0	OPT	2
4	ADC12-4	4095	IN12-4	4095	Dig-4	1	MPL Temp	24	OPT	139
5	ADC18-1	0	IN18-1	0	ADC18-1	0	MPL Temp	8		
6	ADC18-2	0	IN18-2	0	ADC18-2	0	MPL Pres	98		
7	ADC18-3	0	IN18-3	0	ADC18-3	0	MPL Pres	92		
8	ADC18-4	0	IN18-4	0	ADC18-4	0	MPL Pres	5		
9	TempADC	0	Temper	0		0	MPL Alt	273		

For Help, press F1. Port 4: 9600-8-N-2