

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://microsensor.nt-rt.ru/> || moj@nt-rt.ru

Интеллектуальный датчик уровня MPM4780W. Технические характеристики.



Features

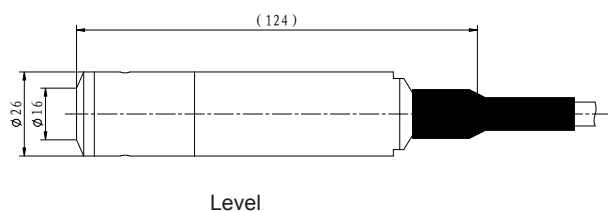
- RS485 communication interface, Standard MODBUS-RTU Protocol output
- Netting available
- Short circuit protection and reverse polarity protection
- Full stainless steel construction, compact size, light weight
- Good output consistency and replaceability
- Available for calibration and parameter change on site through matched software of computer

Range	0m~3.5m...200mH ₂ O
Over pressure	1.5 times FS / 1100bar (min. value is valid)
Pressure type	Gauge/ Absolute/ Sealed gauge
Power Supply	9V~28V DC
Output signal	RS485 Interface(MODBUS-RTU protocol)
Accuracy	±0.5%FS
Thermal drift	±0.04%FS/°C (≤1bar); ±0.03%FS/°C (>1bar)
Measurement Error	±2°C (For "temperature & pressure type" only)
Application Temp.	-10°C ~70°C
Storage Temp.	-20°C ~85°C
Insulation	100V, 100M
Stability	±0.3%FS/YEAR
Shock	20g, 25Hz~2000Hz
Impact	100g, 11ms
Protection	IP68
Weight	~250g;
Housing	Stainless steel 304
Diaphragm	Stainless steel 316L
O- Ring	Viton

Notes:

1. Shrinking range is 1/5 basic range, no range extension;
2. For special temperature requirement, please feel free to contact our company.

Outline Construction (Unit: mm)

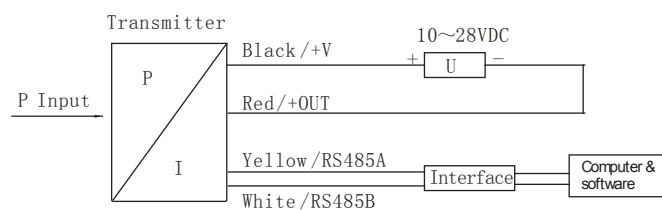


Communication Connection

Transmitter connecting the outside by plug or cable:

Function	Inner plug pin color	Outer Electrical Connection
		Wire Color
+V	1 (Black)	Black
-V	2 (Red)	Red
RS485B	4 (White)	White
RS485A	5 (Yellow)	Yellow

Electrical connection for transmitter with RS485 interface(MODBUS Protocol):

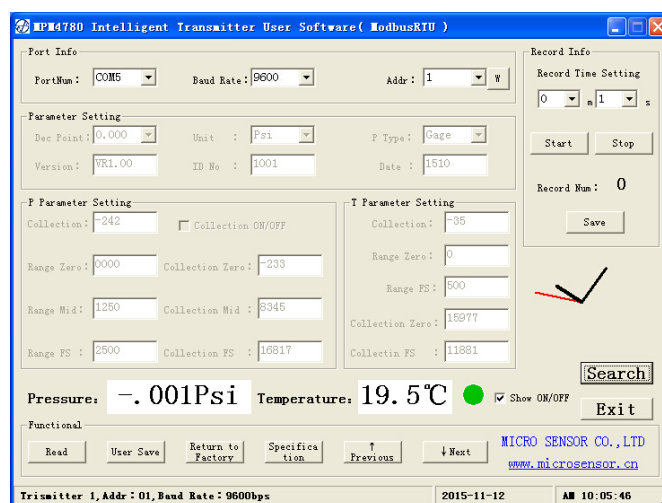


Assistant Software

MPM4780 Transmitter Software

RS232/485 Conversion module is used to communicate with RS485 interface transmitter, available for real time pressure/temperature display and calibration on site.

Some parameters calibration was done before being transported at factory, so users do not have to modify them. When mistaken operations happen, users can push "Back to Factory Setting" to turn it to factory setting. Besides, the software keeps Data Record section, which allow users to set the record interval freely for recording and saving data, and the data can be saved in the forms of "*.Excel".



Order Guide

MPM4780W		Intelligent Level Transmitter						
		Range	Measure Range: 0m~3.5m...200m H ₂ O					
		[0~XmH ₂ O]L	X=actual range, L= cable length, suggested L-X=(1~2)m					
			Code	Output Signal				
			R ₈	RS485 Communication Interface, MODBUS protocol				
				Code	Construction Material			
					Diaphragm	Pressure Port	Housing	
				22	S.S.316L	S.S.	S.S.	
				24	S.S.316L	S.S.316L	S.S.316L	
					Code	Others		
					C ₁	M20×1.5 male, end face seal		
		C ₅			M20×1.5 male, waterline seal			
		Y _c			MS200 water-proof connection box			
		Y _d	PD140 lightening-proof protection					
		F ₁	Fixed Flange					
MPM4780W	[0~10mH ₂ O]12	R ₈	22	Y _c	The Whole Spec.			

Notes

1. There is no temperature measurement function for typical transmitter, if temperature measurement is needed, please note in order;
2. Please note in the order if the user needs zero pressure as negative pressure;
3. Please note the type of junction box if wiring box needed; If the user has no special requirement for cable, we provide default PVC cable;
4. If the user has special requirement, please feel free to contact our company.

Алматы (7273)495-231
 Ангартск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Саранск (8342)22-96-24
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47