

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
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

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

Погружной датчик уровня МРМ4811. Технические характеристики.

Features

- Double standard output signal--level and temperature
- Reversed-polarity protection
- Level and temperature measurement
- Protection IP68
- Automatic production line for quality guarantee, stable and reliable



Specifications

Range	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200m H ₂ O; -20°C ...0°C ~10°C ...70°C ;
Overpressure	1.5 times FS
Accuracy	±0.5%FS (level); ±2°C (temperature);
Power Supply	12V~30V DC
Output Signal	4mA~20mA DC(level) + 4mA~20mA DC (temperature)
Stability	±0.2%FS/year
Zero thermal drift	±0.02%FS/°C
FS thermal drift	±0.05%FS/°C
Operation Temp	-10°C ~70°C
Storage Temp.	-20°C ~85°C
Electrical Connection	4-wire (level & temperature double output)
Load(Ω)	<(U-12V)/0.02A

Introduction

MPM4811 is full sealed submersible transmitter for level and temperature measurement with good quality. A high stable and reliable piezo-resistive pressure sensor and a Pt1000 temperature sensor are mounted with the high-performance signal processing circuit in the stainless steel housing. Advanced production technology and automatic production line ensure the stability of products, and good adaptation makes your device able to copy with various complex environments. It is suitable for level and temperature measurement and control in petroleum, chemical, power plant, city water supply and hydrology fields.

Construction Material

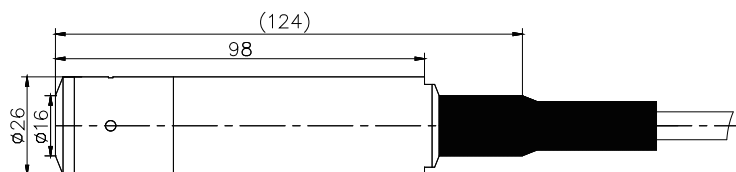
- Housing: Stainless Steel 1Cr18Ni9Ti
- Sealed Ring: Viton
- Cable: φ7.2mm polyethylene or polyurethane cable
- Diaphragm: Stainless Steel 316L

Electrical Connection

Transmitter is connected through cables

Wire Color	Electrical Definition
Black	Level Power Supply
Red	Level Output
Yellow	Temp. Power Supply
White	Temp. Output

Outline Construction (Unit: mm)



Order Guide

MPM4811		Level Transmitter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Range	1, 2, 5, 10, 20, 50, 100, 200m H ₂ O																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			-20℃...0℃ ~10℃...70℃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		[0m~XmH ₂ O[0℃ ~T℃]L	X: level measurement T: temperature measurement L: cable length (Unit: meter, for users option)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Code	Output Signal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		E			4mA~20mA DC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Notes

1. Please make sure the measured media is compatible with contacting material; please pay attention to media density in the measurement (except water);
2. Polyethylene and polyurethane cables are optional and charged for materials and length;
3. If the product is installed in "lightning and thunder" area, please note "lightning-proof" in the order. We suggest to choose Lightning-proof Protection Device to protect transmitter. Please be sure good grounding as well;
4. Under standard conditions (4°C, g=9.80665 m/s²), the corresponding relationship between 1mH₂O and pressure is showed as follows:
1mH₂O = 0.1kgf/cm² = 9.80665kPa;
5. If the user has special requirement, please contact us freely.

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
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