

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

Дифференциальный датчик давления MDM4760. Технические характеристики.

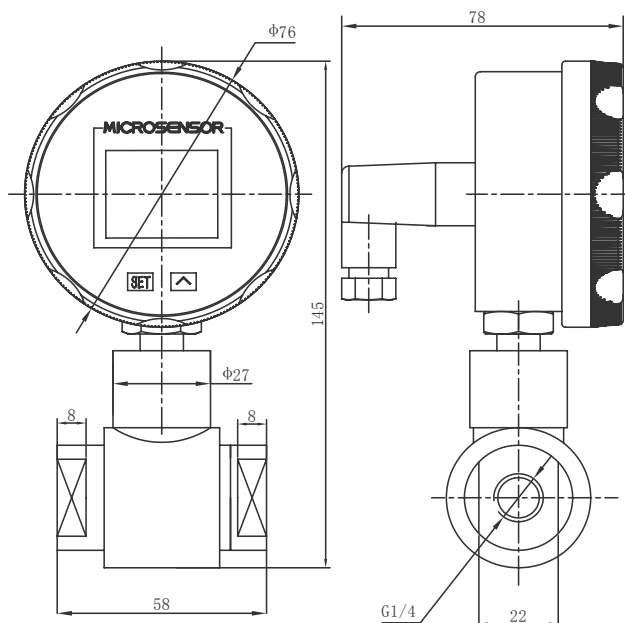


Features

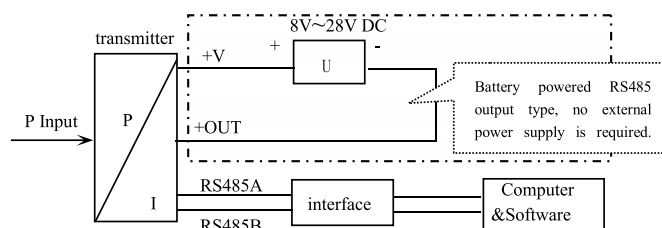
- Precise digital temperature compensation, wider compensation range;
- Optional data display (max. and min. measure value, percentage and output current display);
- Special wider temperature LCD indicator (-30°C ~80°C);
- 2-wire 4mA~20mA DC current loop output;
- RS485 communication protocol;
- No power calibration, range shrinking, factory value restoring available;
- Compact size, max. diameter only 76mm;
- Indicator rounded clockwise or unclockwise 90°, all kinds of interfaces available;
- Battery power supply available.

Measure range	0bar~0.35bar...35bar
+Overpressure	2 times FS
-overpressure	FS
Max.static pressure	≤200bar
Total Accuracy ^①	±0.25%FS
Stability	±0.2%FS/YEAR
Compensated Temp.	-10°C ~70°C
Working Temp.	-30°C ~80°C
Storage Temp.	-40°C ~85°C
Power Supply	8V~28V DC or Battery supply
Output signal Standard	analog 4mA~20mA DC, 2-wire; digital RS485 interface
Battery supply with RS485 output	digital RS485 interface
RS485 interface	ASCII agreement or MODBUS RTU, BUS with 99 transmitters
Load Resistance (Ω)	(U-8V)/0.02A, U is power voltage (standard)
Display Range	-19999~19999 LCD Display
Insulation	50V, 100M
Shock	20g, 20Hz~5000Hz
Impact	20g, 11ms
Protection	IP65
Weight	~420g
Housing	stainless steel
Diaphragm	stainless steel 316L
O-Ring	Viton

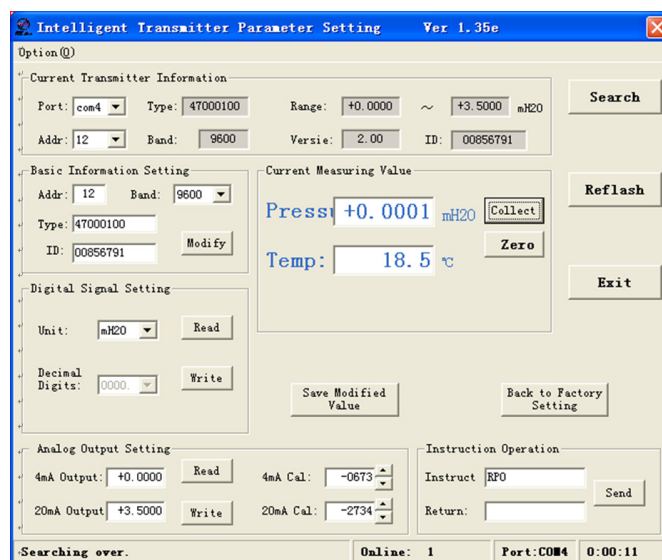
Outline Construction and Installation(Unit:mm)



The electric connection only to RS485 is to see below:



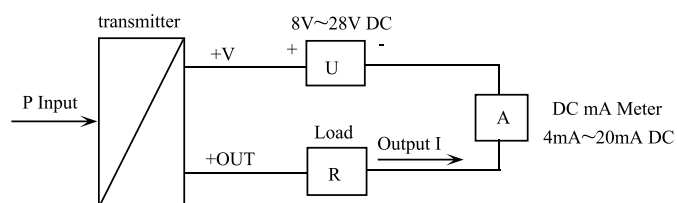
Assistant Software MS Setonline Software. Through RS485 conversation module, the user could read inner basic information for RS485 interface transmitter (Includes model number, ID number, range, unit, etc.) and display pressure value, reset operation, set analog output, set meter address, etc.



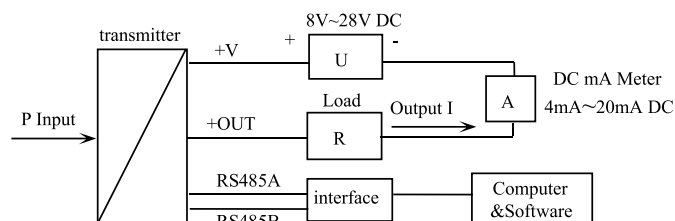
Communication connection

Output Signal	Function	Pins	Cable Color
4mA~20mA DC, 2-wire	+V	1	Black
	+OUT	2	Red
Communication interface	RS485A	3	Yellow
	RS485B	4	White

The electrical connection of transducer with 2-wire, 4mA~20mA DC output to see below.



The electrical connection of transducer with 4mA~20mA ADC output and RS485 to see below.



when 4mA~20mA DC output and RS485 are used at the same time, signal 485 may interfere 4mA~20mA DC output signal. The influence is related to communication speed and frequency.

Note : MS Setonline Software can be downloaded on

Order Guide

MDM4760		Differential Pressure Transmitter							
		Range		0bar~0.35bar...35bar					
		[0~X]bar		X: the actual measured pressure					
				Code	Power Supply				
				V _d	8V~28V DC				
				V _b	Battery power supply				
				Code	Output signal				
				E	4mA~20mA DC(@V _d)				
				R ₄	ASCII agreement(@V _d or V _b)				
				R ₈	MODBUS RTU(@V _d or V _b)				
				Code	Construction material				
					Diaphragm	Pressure port	Diaphragm		
				22	SS 316L	SS	SS		
				24	SS 316L	SS 316L	SS 316L		
			Code	Others					
			C ₄	G1/4 female					
MDM4760	[0~1]bar	V _d	ER ₄	22	C ₄	the whole spec.			

Notes:

1. Battery powered products have no output of 4mA~20mA DC;
2. The measurement range of flush diaphragm type transmitter is 0 ~ 0.7bar...350bar.
3. The battery is 3.6V lithium battery module;
4. For special requirements, please contact us and specify them in the order.

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