

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

Датчик давления МРМ489. Технические характеристики.



МРМ489 датчик давления

Особенности

- компактный размер, простота в монтаже;
- Защита от короткого замыкания и обратной полярности;
- Искро-безопасное исполнение, соответствующее стандартам Exia II CT6 GB3836.4;
- Исполнение во взрывозащищённой оболочке, соответствующее стандарту GB3836.2 Exd II CT6;
- Пороговое исполнение;
- Сертификаты CE и RoHS ;



МРМ489 – пьезорезистивный датчик давления, с возможностью настройки нуля и диапазона измерения. В изготовлении датчика используется высокостабильный и надёжный сенсор давления. МРМ489 применяется в системах измерения и контроля машиностроении, металлургии, химической промышленности, энергетике и т.д.

Характеристики

Диапазон давления: -0,1...0~0.01...100МПа

Давление перегрузки: в 1,5 раза от ВПИ или 110МПа (мин. значение действительно)

Технологическое соединение: внешняя резьба M20x1,5

Точность: $\pm 0,5\%$ от ВПИ (верхний предел измерения)

Долговременная стабильность: $\pm 0,3\%$ ВПИ/год

Температурное смещение нуля: 0,1% ВПИ/°C ($0 \leq 100\text{кПа}$); 0,05% ВПИ/°C ($0 > 100\text{кПа}$)

Диапазон термокомпенсации: 0~50°C

Температура эксплуатации: -30~80°C, исполнение Exia: -10~60°C, Exd: 20~60°C

Температура хранения: -40~120°C

Источник питания: 10~28В пост. тока; искробезопасное исполнение Exia обеспечивается с помощью барьера искробезопасности.

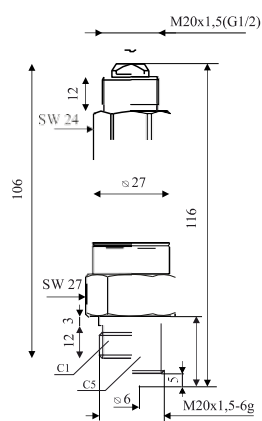
Выходной сигнал: 4~20мА (2-х проводное соединение), 0/1~5В пост.тока (3-х проводное соединение)

Нагрузка: $\leq (U-10)/0.02\text{Ом}$ (2-х проводное соединение), $\geq 10\text{кОм}$ (3-х проводное соединение)

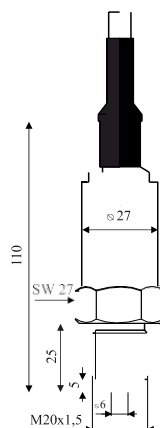
Защита от пыли и влаги: IP65

Электрическое соединение: штепсельный разъём DIN 43650; кабель

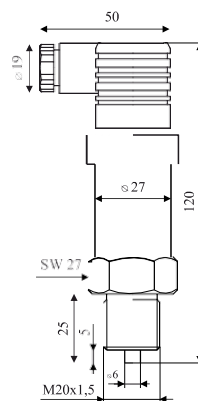
Размеры/соединения (мм)



Exd



Кабельное исполнение

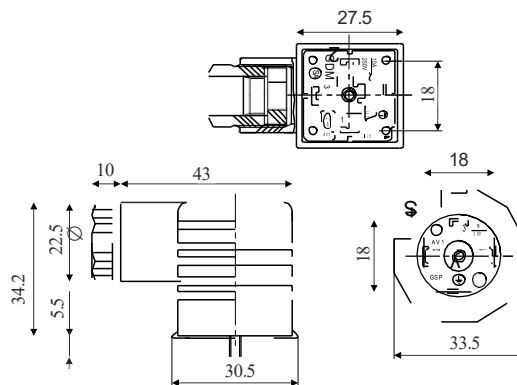


DIN 43650

Электрический разъём

Датчик подключается с внешней цепью через DIN 43650.

Пин	2-х проводное	3-х проводное
1	+V	+V
2	Сигнал: +OUT	GND
3	Ноль	Сигнал: +OUT
Цвет провода	2-х проводное	3-х проводное
Чёрный	+V	+V
Красный	0V	+OUT
Белый	Ноль	Сигнал: +OUT



Код заказа

MPM489	Датчик давления			
	Диапазон	Диапазон давления: -0,1...0~0,01...100МПа		
		[0~X] кПа или МПа		
		Код	Выходной сигнал	
		E	4 ~ 20mADC	
		F	1 ~ 5VDC	
		J	0 ~ 5VDC	
		Код	Материалы	
			Мембрана	Технологическое соединение
			Корпус электроники	
		22	SS 316L	SS
		24	SS 316L	SS316L
		25	Tantalum	SS
		35	Tantalum	Hastelloy
		Код	Дополнительные опции	
			B ₁	Штепсельный разъём
			B ₂	Кабельный разъём
			PC ₁	Мембранное исполнение, M20x1,5(0~70кПа...35МПа)
			PC ₃	Мембранное исполнение, G1/2(0~70кПа...35МПа)
			M ₃	LCD цифровой индикатор (только для 4~20мА)
			M ₄	LED цифровой индикатор (только для 4~20мА)
			i	Искробезопасность Exia II CT6
			T	Морское исполнение
			d	ExdIICT6
			C ₁ /C ₅	Технологическое соединение M20x1,5
			C ₃	Технологическое соединение G1/2

МРМ489	0 ~ 100кПа	Е	22	В1 С5 G	код заказа
--------	------------	---	----	---------	------------

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
Чкутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

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