

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

Пьезорезистивный датчик давления МРМ388. Технические характеристики.



МРМ388 Пьезорезистивный датчик давления

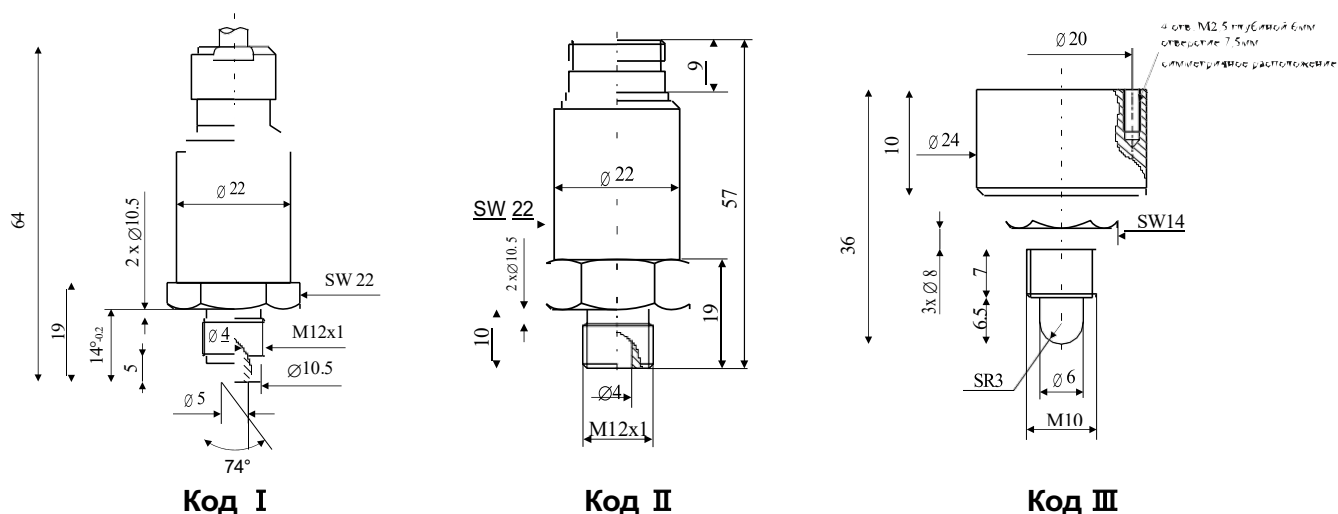
Особенности

- Лазерная подстройка нуля и верхнего предела измерения (ВПИ) тепловой погрешности
- Применяется для непроводящих и некоррозионных жидкостей и газов
- Опциональная конструкция
- Компактный размер, лёгкая установка
- Питание постоянного тока



Датчик давления МРМ388 состоит из пьезорезистивного чувствительного элемента, расположенного в корпусе из нержавеющей стали с технологическим соединением для подключения измеряемой среды. Измеряемое давление контактирует с кремниевым кристаллом через порт, преобразуя давление в вольтовый выходной сигнал с линейной зависимостью. Ноль преобразователя и его диапазон корректируется лазерной подстройкой. Датчик широко используется в автомобилестроении, космических разработках, калибровочных устройствах, контроле давления воздуха, а также в авиации с технологическим соединением НВ4-3.

Размеры/соединения (мм)



Характеристики

Диапазон давления: 20кПа...7МПа

Питание: 1,5 мА постоянного тока

Давление перегрузки: в 1,5 раза от ВПИ

Выходной сигнал нуля: ± 2 мВ постоянного тока

Выходной сигнал ВПИ: ≥ 50 мВ постоянного тока

Точность: $\pm 0,25\%$; $\pm 0,5\%$

Стабильность: $\pm 0,05\%$; $\pm 0,1\%$

Влияние температуры: $\pm 1,0\%$ ВПИ/°С(среднее), $\pm 2\%$ ВПИ/°С(макс.)

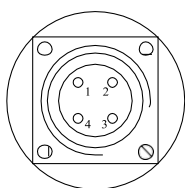
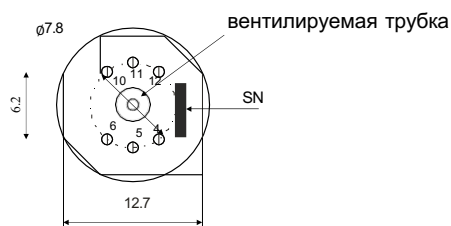
Диапазон термокомпенсации: 0...50°C

Температура эксплуатации: -40...120°C

Долговременная стабильность: $\pm 0,2\%$ /год; $\pm 0,3\%$ /год (макс.)

**Электрический
разъём**

Код I		Код II			Код III	
Цвет	Соединение	№ Пина	Цвет	Соединение	№ Пина	
Чёрный	(+IN)	1	Чёрный	(+IN)	4	(+OUT)
Жёлтый	(-IN)	2	Красный	(+OUT)	5	(+IN)
Белый	(-IN)	3	Синий	(-OUT)	6	(-IN)
Красный	(+OUT)	4	Белый (Жёлтый)	(-IN)	10	(-OUT)
Синий	(-OUT)					


**Код
II**

**Код
III**
**Код
заказа**

МРМ388		Пьезорезистивный датчик давления					
		Код	Диапазон давления	Исполнение сенсора	Код	Диапазон давления	Исполнение сенсора
		0В	0 ~ 20кПа	G	09	0 ~ 700кПа	G,A
		0А	0 ~ 35кПа	G	10	0 ~ 1МПа	G,A
		02	0 ~ 70кПа	G,A	12	0 ~ 2МПа	G,A
		03	0 ~ 100кПа	G,A	13	0 ~ 3,5МПа	G,A,S
		07	0 ~ 200кПа	G,A	14	0 ~ 7МПа	A,S
		08	0 ~ 350кПа	G,A			
			Код	Тип давления			
			G	Избыточное (с учётом атм. давления)			
			A	Абсолютное давление			
			S	Избыточное (без учёта атм. давления)			
					Код	Источник питания	
					L	Источник постоянного тока	
						Код	Соединение с процессом (порт)
						I	M12x1(внешняя) – НВ4-3. Исполнение по коду 1(комплектуется с 1,5м кабеля)
						II	M12x1(внешняя) – плоская головка. Исполнение по коду 2(комплектуется штепсельным разъёмом)
						III	M10(внешняя) – округлая головка. Исполнение по коду 3(Ф0.45 Ковар)
МРМ388	08	G		L	I	код обозначения	

Примечания

1. Кабель длиной 1,5м поставляется по умолчанию. Дополнительная длина указывается отдельно
2. Если имеются особые требования для применения, сообщите нам.

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
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