

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

Киргизия +996(312)96-26-47

[illegible]

		Мин.	Сред.	Макс.	Единица измерения
Точность	0 ~ 100 кПа		0.25	0.5	%ВПИ*
	200 ~ 3500 кПа		0.25	0.5	
Температурная погрешность нуля	0 ~ 100 кПа		0.75	1.25	±%ВПИ, 25°С
	200 ~ 3500 кПа		0.5	0.75	
Температурная погрешность диапазон	0 ~ 100 кПа		0.75	1.25	
	200 ~ 3500 кПа		0.5	0.75	
Стабильность	≤200 кПа	0.5			%ВПИ/год
	≤3500 кПа	0.2			
Влияние статического давления		0.05			±%ВПИ, каждые 100 кПа
Диапазон термокомпенсации		0 ~ 50			°С
Температура эксплуатации		-10 ~ 80			
Температура хранения		-40 ~ 120			

*ВПИ – верхний предел измерения

Электрические характеристики

Источник питания: 2-х провод. 15 ~ 28В пост.тока 3-х провод. 15 ~ 28В пост.тока

Выходной сигнал: 2-х провод. 4 ~ 20мА 3-х провод. 0/1 ~ 5В пост.тока , 0 ~ 10/20мА пост.тока
Электрическое соединение: штепсельный разъём или 7.2мм 7-пин кабель.

Время отклика (10% ~ 90%): ≤1мс

Сопротивление изоляции: 100MΩ , 50В пост.тока

Материалы:

Корпус: нержавеющая сталь 1Cr18Ni9Ti

Мембрана: нержавеющая сталь 316L

Уплотнение: Витон

Заполняющая жидкость: силиконовое масло

Технологическое соединение: внутренняя резьба G1/4

Внешние воздействия

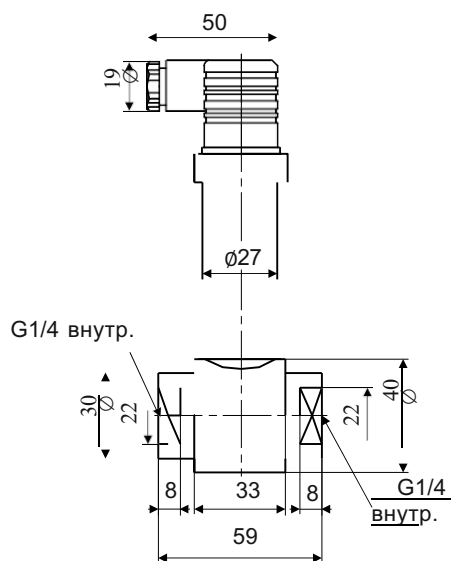
Виброустойчивость: $\leq 1\%$ при 3gRMS, 30 ~ 2000Гц

Удароустойчивость: $\leq 1\%$ при 100g, 10ms

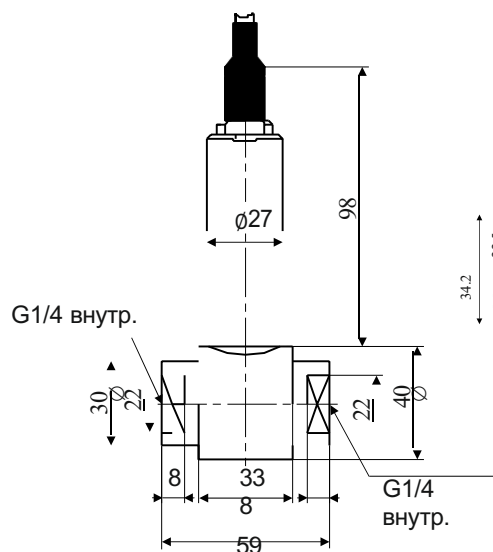
Срок эксплуатации: 1×10^8 циклов давления

Измеряемая среда: жидкость или газ, совместимые с конструкционными материалами

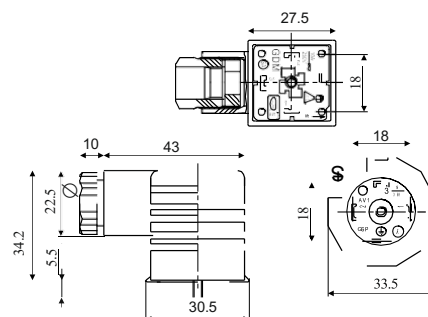
Размеры/соединения (мм)



Штепсельное исполнение



Кабельное исполнение



Штепсельный разъём

Электрический разъём

Штепсельный разъём

Пин	2-х проводное	3-х проводное
1	+V	+V
2	0V/+OUT	+OUT
3	Null	GND

Кабельный разъем

Цвет провода	2-х проводное	3-х проводное
Чёрный	+V	+V
Красный	0V/+OUT	+OUT
Белый	Null	GND

Код заказа

MDM490		Пьезорезистивный датчик дифференциального давления								
	[0 ~ X] кПа или МПа	Диапазон	Диапазон давления							
		Код	Давлени е, кПа	Перегрузка, кПа		Код	Давлени е, кПа	Перегрузка, кПа		
				+	-			+	-	
			0A	0 ~ 35	70	35	09	0 ~ 700	140 0	700
			02	0 ~ 70	150	70	10	0 ~ 1000	200 0	100 0
			03	0 ~ 100	200	100	12	0 ~ 2000	400 0	100 0
			07	0 ~ 200	400	200	13	0 ~ 3500	700 0	100 0
			08	0 ~ 350	700	350				
		Код	Выходной сигнал							
		E	4 ~ 20мА							
		F	1 ~ 5В							
		J	0 ~ 5В							
		Q	0 ~ 10мА							
		U	0 ~ 20мА							
		V	0 ~ 10В							
				Код	Материал ы					
					Мембрана	Технологическо е соединение		Корпус сенсора		
				22	SS 316L		S S		S S	
				Код	Дополнительные опции					
				M3	3 ½ LCD индикатор (только для 4 ~ 20мА)					
				M4	3 ½ LED индикатор (только для 4 ~ 20мА)					
				C4	Внутренняя G1/4					
				B1	Штепсельное исполнение					
				B2	Кабельное исполнение (по умолчанию длина кабеля 1,5м)					
				i	Искробезопасное исполнение Exia II CT6					
		T	Морское исполнение							
MDM490	[0 ~ 100] кПа	E	22	C4	B2	код обозначения				

Примечания

1. Рекомендуем при установке датчика использовать трёхвентильный клапанный блок
2. Рекомендуем устанавливать два порта датчика в горизонтальном положении
3. Статическое давление не должно превышать 20МПа

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