

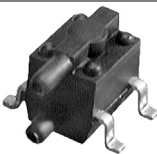
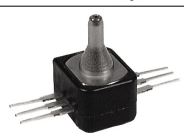
Датчики давления состоят из кремниевого мембранного чувствительного элемента, на котором сформирована п/п мостовая резистивная структура так, что одно из плеч моста находится в зоне наибольшей деформации мембраны. Сигнал разбаланса моста, который пропорционален приложенному давлению, поступает или на внешние выводы или на схему обработки и нормализации. Корпус выполнен пластмассовым для датчиков на сухой газ или из коррозионно стойкого металла с двойной нержавеющей мембраной для агрессивных сред. Датчики на агрессивные среды имеют самоуплотняющуюся резьбу для подключения к магистрали. Датчик не содержит подвижных частей. Диапазон измеряемых давлений от –1 атм до 450 атм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Насосные станции и трубопроводы, системы водоснабжения
- Автомобильная техника
- Медицинская техника
- Холодильная техника
- Аналитические приборы и метеорологическая техника
- Различные производственные процессы

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие подвижных частей
- Высокая точность
- Защита от гидроудара (в металлических корпусах)
- Широкий диапазон давлений
- Наличие версий с усилителем

Наименование	Макс. рабочее давление, кПа	Макс. допустим. давление, кПа	Напряж. питания, В	Выходное напряж. U _{сп} , мВ	Чувствительность, мВ/кПа	Компенсация, калибровка	Точность, % от U _{сп}	Измеряемая среда	Диапазон раб. температур, °С	Внешний вид	
24PCE	3.5	138	10.0	±35	±10	нет	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCA/26PCA	6.9	138	10.0	±45	±6.5	нет/да	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCB/26PCB	34	138	10.0	±115	±3.3	нет/да	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCC/26PCC	103	310	10.0	±225	±2.2	нет/да	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCD/26PCD	207	410	10.0	±330	±1.6	нет/да	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCF/26PCF	690	1380	10.0	±225	±0.33	нет/да	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PCG	1720	3450	10.0	±212	±0.12	нет	0.25	сухой газ	-40...+85		
24PC-01SMT	6.9	138	10.0	±16.7	±6.5	нет	0.2	влажный газ	-40...+85		
26PC-01SMT						да					
24PC-05SMT	34	138	10.0	±50	±3.3	нет	0.2	влажный газ	-40...+85		
26PC-05SMT						да					
24PC-15SMT	103	310	10.0	±100	±2.2	нет	0.2	влажный газ	-40...+85		
26PC-15SMT						да					
40PC015G1A	103	310	5.0	4000	38.6	есть	0.2	сухой газ	-45...+125		
40PC100G1A	690	1380	5.0	4000	5.8	есть	0.1	сухой газ	-45...+125		
40PC150G1A	1035	3100	5.0	4000	3.86	есть	0.1	сухой газ	-45...+125		
40PC250G1A	1720	3450	5.0	4000	2.3	есть	0.1	сухой газ	-45...+125		
ST015PV2SPCF	-103	310	5.0	4500	43.7	есть	0.2	влажный газ	-45...+125		
ST015PG2BPCF	103	310	5.0	4500	43.7	есть	0.2	влажный газ	-45...+125		
ST100PG2BPCF	690	1380	5.0	4500	6.5	есть	0.1	влажный газ	-45...+125		
ST150PG2BPCF	1035	3100	5.0	4500	4.3	есть	0.1	влажный газ	-45...+125		
ST250PG2BPCF	1725	3450	5.0	4500	2.6	есть	0.1	влажный газ	-45...+125		
MM015PG1HA	1 атм	10 атм	5.0	50	0.48	есть	1.0	топливо	-40...+100		
MM050PG1HA	3.4 атм	30 атм	5.0	50	0.14	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM100PG1HA	6.9 атм	69 атм	5.0	50	0.07	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM200PG1HA	13.8 атм	130 атм	5.0	50	0.04	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM500PG1HA	34.5 атм	170 атм	5.0	50	0.014	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM01KPG1HA	69 атм	340 атм	5.0	50	0.07	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM02KPG1HA	138 атм	690 атм	5.0	50	0.035	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM05KPG1HA	340 атм	1700 атм	5.0	50	0.0014	есть	0.5	топливо	-40...+100		
MM07KPG1HA	490 атм	2400 атм	5.0	50	0.0007	есть	0.5	топливо	-40...+100		
ML100PS1PC	6.9 атм	69 атм	5.0	4700	0.07	есть	2	топливо	-40...+105		
ML200PS1PC	13.8 атм	130 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML300PS1PC	20.5 атм	205 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML500PS1PC	34 атм	340 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML01KPS1PC	68 атм	340 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML02KPS1PC	136 атм	690 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML03KPS1PC	207 атм	1700 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		
ML05KPS1PC	345 атм	2400 атм	5.0	4700	0.04	есть	2	топливо	-40...+105		