ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Honeywell

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.

Новая серия датчиков **MLH** является более доступной по стоимости заменой датчиков серий MM и ML.

Выпускаются датчики в диапазоне давления от 3.4 атм до 545 атм с различными видами входных портов, уровнями выходного сигнала и способом подключения.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

19C	005	P	G	3	K
1	2	3	4	5	6

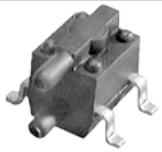
1. **Наименование серии 19C**
2. **Рабочее давление**
3. **P – psi**
4. **Тип измеряемого давления**
   V – вакуум
   G – относительное
   A – абсолютное
5. **Тип монтажа**
6. **Напряжение питания 10 В**

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 металличе ских корпусах)
- Широкий диапазон давлений
- Наличие версий с усилителем

Наименование	Макс. рабочее давление, кПа	Макс. допустим. давление, кПа	Напряж. питания, В	Выходное напряж. Usp, мВ	Чувстви-тельность, мВ/кПа	Компенсация, калибровка	Точность, % от Usp	Измеряемая среда	Диапазон раб. температур, °C	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		-40...+85	
24PCB/26PCB	34	138	10.0	±115	±3.3	нет/да	0.25		-40...+85	
24PCC/26PCC	103	310	10.0	±225	±2.2	нет/да	0.25		-40...+85	
24PCD/26PCD	207	410	10.0	±330	±1.6	нет/да	0.25		-40...+85	
24PCF/26PCF	690	1380	10.0	±225	±0.33	нет/да	0.25		-40...+85	
24PCG	1720	3450	10.0	±212	±0.12	нет	0.25		-40...+85	
24PC-01SMT	6.9	138	10.0	±16.7	±6.5	нет	0.2	влажный газ	-40...+85	
26PC-01SMT	6.9	138	10.0	±16.7	±6.5	да	0.2		-40...+85	
24PC-05SMT	34	138	10.0	±50	±3.3	нет	0.2		-40...+85	
26PC-05SMT	34	138	10.0	±50	±3.3	да	0.2		-40...+85	
24PC-15SMT	103	310	10.0	±100	±2.2	нет	0.2		-40...+85	
26PC-15SMT	103	310	10.0	±100	±2.2	да	0.2		-40...+85	
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		-45...+125	
40PC150G1A	1035	3100	5.0	4000	3.86	есть	0.1		-45...+125	
40PC250G1A	1720	3450	5.0	4000	2.3	есть	0.1		-45...+125	
19C100PV3K	6.9 атм	20 атм	15	100	0.069	есть	±0.25	агрессивные жидкости и газы	-40...+125	
19C003PG3K	20.7	62	15	100	0.207	есть	±0.25		-40...+125	
19C005PG3K	34.5	103	15	100	0.345	есть	±0.25		-40...+125	
19C010PG3K	68.9	206	15	100	0.689	есть	±0.25		-40...+125	
19C015PG3K	1.0 атм	3.0 атм	15	100	0.010	есть	±0.25		-40...+125	
19C015PV3K	1.0 атм	3.0 атм	15	100	0.010	есть	±0.25		-40...+125	
19C030PG3K	2.0 атм	6.1 атм	15	100	0.020	есть	±0.25		-40...+125	
19C050PA3K	3.5 атм	10.2 атм	15	100	0.035	есть	±0.25		-40...+125	
19C050PG3K	3.5 атм	10.2 атм	15	100	0.035	есть	±0.25		-40...+125	
19C100PG3K	6.9 атм	20.4 атм	15	100	0.069	есть	±0.25		-40...+125	
19C200PG3K	13.8 атм	40.8 атм	15	100	0.138	есть	±0.25		-40...+125	
19C300PG3K	20.7 атм	61.2 атм	15	100	0.207	есть	±0.25		-40...+125	
19C500PG3K	34.5 атм	81.6 атм	15	100	0.345	есть	±0.25		-40...+125	
MLH050PGP06A	3.4 атм	10	5	+0.5...+4.5	1176	есть	±0.25	сухой и влажный газы, топливо	-40...+125	
MLH100PGL06A	6.8 атм	20	5	+0.5...+4.5	588	есть	±0.25		-40...+125	
MLH150PSB01A	10.2 атм	30	5	+0.5...+4.5	392	есть	±0.25		-40...+125	
MLH200PSL01A	13.6 атм	40	5	+0.5...+4.5	294	есть	±0.25		-40...+125	
MLH250PSB01A	17.0 атм	51	5	+0.5...+4.5	235	есть	±0.25		-40...+125	
MLH300PSL06A	20.4 атм	61	5	+0.5...+4.5	196	есть	±0.25		-40...+125	
MLH500PSL01A	34.0 атм	102	5	+0.5...+4.5	117	есть	±0.25		-40...+125	
MLH01KPSM06A	68.0 атм	136	5	+0.5...+4.5	58.8	есть	±0.25		-40...+125	
MLH02KPSL01A	136.1 атм	272	5	+0.5...+4.5	29.4	есть	±0.25		-40...+125	
MLH03KPSL01A	204.1 атм	408	5	+0.5...+4.5	19.6	есть	±0.25		-40...+125	
MLH05KPSL04A	340.2 атм	510	5	+0.5...+4.5	11.7	есть	±0.25		-40...+125	
AS-568-016-NBR70	Маслостойкое уплотнительное кольцо для серии 19C. Размеры 15.6*1.78 мм									
AS-568-016-V75	Кислотостойкое уплотнительное кольцо для серии 19C. Размеры 15.6*1.78 мм									