

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

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


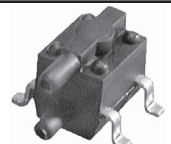
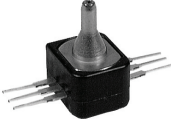


1. Наименование серии **19C**
2. Рабочее давление
3. **P** – psi
4. Тип измеряемого давления
V – вакуум
G – относительное
A – абсолютное
5. Тип монтажа (flush mount w/flange)
6. Напряжение питания **10 В**

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 металлических корпусах)
- Широкий диапазон давлений
- Наличие версий с усилителем

Наименование	Макс. рабочее давление, кПа	Макс. допустим. давление, кПа	Напряж. питания, В	Выходное напряж. Успр, мВ	Чувствительность, мВ/кПа	Компенсация, калибровка	Точность, % от Успр	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						
24PCB/26PCB	34	138	10.0	±115	±3.3	нет/да	0.25						
24PCC/26PCC	103	310	10.0	±225	±2.2	нет/да	0.25						
24PCD/26PCD	207	410	10.0	±330	±1.6	нет/да	0.25						
24PCF/26PCF	690	1380	10.0	±225	±0.33	нет/да	0.25						
24PCG	1720	3450	10.0	±212	±0.12	нет	0.25	влажный газ	-40...+85				
24PC-01SMT	6.9	138	10.0	±16.7	±6.5	нет	0.2						
26PC-01SMT	6.9	138	10.0	±16.7	±6.5	да	0.2						
24PC-05SMT	34	138	10.0	±50	±3.3	нет	0.2						
26PC-05SMT	34	138	10.0	±50	±3.3	да	0.2						
24PC-15SMT	103	310	10.0	±100	±2.2	нет	0.2						
26PC-15SMT	103	310	10.0	±100	±2.2	да	0.2	сухой газ	-45...+125				
40PC015G1A	103	310	5.0	4000	38.6	есть	0.2						
40PC100G1A	690	1380	5.0	4000	5.8	есть	0.1						
40PC150G1A	1035	3100	5.0	4000	3.86	есть	0.1						
40PC250G1A	1720	3450	5.0	4000	2.3	есть	0.1	агрессивные жидкости и газы	-40...+125				
19C100PV3K	6.9 атм	20 атм	15	100	0.069	есть	±0.25						
19C003PG3K	20.7	62	15	100	0.207	есть	±0.25						
19C005PG3K	34.5	103	15	100	0.345	есть	±0.25						
19C010PG3K	68.9	206	15	100	0.689	есть	±0.25						
19C015PG3K	1.0 атм	3.0 атм	15	100	0.010	есть	±0.25						
19C015PV3K	1.0 атм	3.0 атм	15	100	0.010	есть	±0.25						
19C030PG3K	2.0 атм	6.1 атм	15	100	0.020	есть	±0.25						
19C050PA3K	3.5 атм	10.2 атм	15	100	0.035	есть	±0.25						
19C050PG3K	3.5 атм	10.2 атм	15	100	0.035	есть	±0.25						
19C100PG3K	6.9 атм	20.4 атм	15	100	0.069	есть	±0.25						
19C200PG3K	13.8 атм	40.8 атм	15	100	0.138	есть	±0.25						
19C300PG3K	20.7 атм	61.2 атм	15	100	0.207	есть	±0.25						
19C500PG3K	34.5 атм	81.6 атм	15	100	0.345	есть	±0.25						
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						
MLH150PSB01A	10.2 атм	30	5	+0.5...+4.5	392	есть	±0.25						
MLH200PSL01A	13.6 атм	40	5	+0.5...+4.5	294	есть	±0.25						
MLH250PSB01A	17.0 атм	51	5	+0.5...+4.5	235	есть	±0.25						
MLH300PSL06A	20.4 атм	61	5	+0.5...+4.5	196	есть	±0.25						
MLH500PSL01A	34.0 атм	102	5	+0.5...+4.5	117	есть	±0.25						
MLH01KPSM06A	68.0 атм	136	5	+0.5...+4.5	58.8	есть	±0.25						
MLH02KPSL01A	136.1 атм	272	5	+0.5...+4.5	29.4	есть	±0.25						
MLH03KPSL01A	204.1 атм	408	5	+0.5...+4.5	19.6	есть	±0.25						
MLH05KPSL04A	340.2 атм	510	5	+0.5...+4.5	11.7	есть	±0.25						
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												