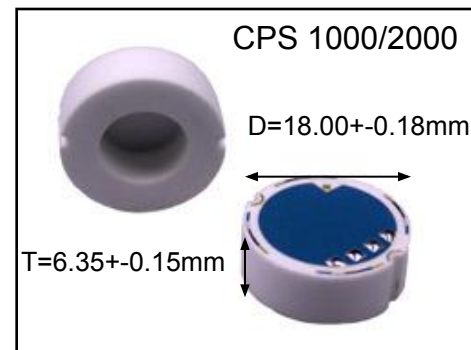


Керамические датчики давления CPS 1000/2000

- сопротивление – 10 кОм;
- разброс по сопротивлению $\pm 30\%$
- выходной сигнал 1-3.5 мВ/В
- питание 5-30В
- рабочее напряжение макс. 30 VDC
- выдерживаемое напряжение на пробой – 2000 VAC;
- диапазон давлений, $p_{ном}$ (бар) – 1.6; 2.5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100; 160; (175); 250; (280); 400; 600; 700; 1050
- давление на разрыв - $2.5p_{ном}$;
- время жизни - 5×10^7 циклов;
- рабочая температура - -25°C - $+85^{\circ}\text{C}$
- корпус - Al_2O_3
- соединение - AgPd



Тонкопленочные датчики давления SPS

- сопротивление – 10 кОм;
 - разброс по сопротивлению $\pm 30\%$
 - выходной сигнал 1-5 мВ/В
 - питание 5-30В
 - выдерживаемое напряжение на пробой – 2000 VAC;
 - диапазон давлений, $p_{ном}$ (бар) – 0-10 бар (0-2000 бар);
 - максимальное давление – $5 \times p_{ном}$
 - давление на разрыв - $20p_{ном}$;
 - время жизни - 5×10^7 циклов;
 - рабочая температура - 40°C - $+150^{\circ}\text{C}$
- Конструкция – возможна под заказ, датчики выполнены по тонкопленочной технологии на нержавеющей стали.



Датчики давления на полимерах (PPS-резисторы)

- сопротивление – 10 кОм;
 - разброс по сопротивлению $\pm 30\%$
 - выходной сигнал 50 мВ/В
 - питание 5-30В
 - выдерживаемое напряжение на пробой – 2000 VAC;
 - диапазон давлений, $p_{ном}$ (бар) – 0-10 мбар (0-25 бар);
 - максимальное давление – $5 \times p_{ном}$
 - давление на разрыв - $20p_{ном}$;
 - время жизни - 5×10^7 циклов;
 - рабочая температура - 40°C - $+150^{\circ}\text{C}$
- Конструкция – возможна под заказ, датчики выполнены путем высокой степени кристаллизации полимерных структур на основе чувствительных к давлению резисторов.

