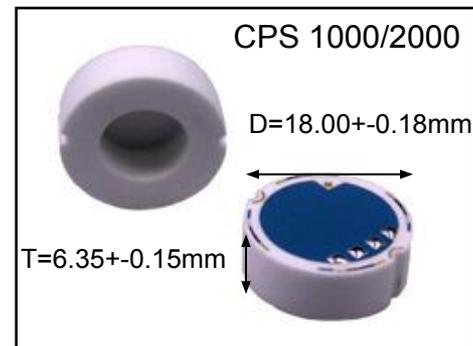


## Керамические датчики давления CPS 1000/2000

- 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 -  $5 \times 10^7$  циклов;
- рабочая температура -  $-25^{\circ}\text{C}$  -  $+85^{\circ}\text{C}$
- корпус -  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- 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 -  $5 \times 10^7$  циклов;
  - рабочая температура -  $40^{\circ}\text{C}$  -  $+150^{\circ}\text{C}$
- 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 -  $5 \times 10^7$  циклов;
  - рабочая температура -  $40^{\circ}\text{C}$  -  $+150^{\circ}\text{C}$
- Конструкция – возможна под заказ, датчики выполнены путем высокой степени кристаллизации полимерных структур на основе чувствительных к давлению резисторов.

