

PPD-022-XX

Преобразователи пульсации давления

1. Назначение

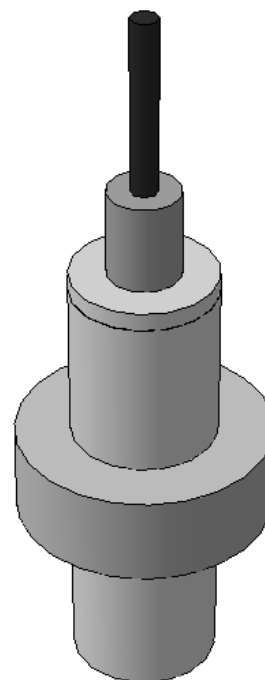
Преобразование пульсации давления в электрический сигнал.

2. Применение

Системы измерения давления станков, прессовальных автоматов, управления усилием сжатия машин и механизмов. Системы измерения давления сгорания.

3. Конструкция

Конструкция преобразователя пульсации давления (пьезодатчика) включает основание, пьезокерамический элемент, корпус и герметичные вводы. Пьезоэлемент воспринимает изменяющееся усилие от газовой или жидкой среды и преобразует его с помощью пьезоэлемента в электрический сигнал.



4. Технические характеристики:

Наименование параметра	Единицы	-01	-02	-03
чувствительность	мВ/Па	10×10^{-5}	10×10^{-5}	10×10^{-5}
емкость	Пф	1000	100	20
рабочая температура	°С	250	400	700
сопротивление (при Tмакс.)	КОм	1000	1	1
диапазон измеряемых давлений	Па	50×10^5	50×10^5	50×10^5
масса	гр	35	35	35