

# PPD-022-XX

## Преобразователи пульсации давления

### 1. Назначение

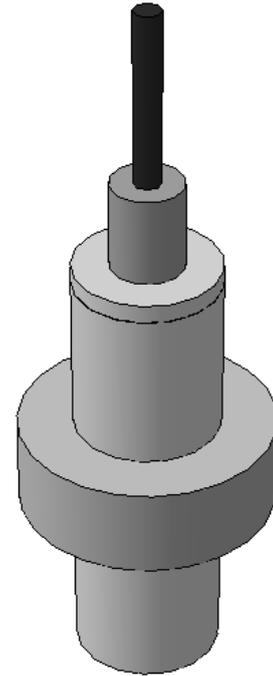
Преобразование пульсации давления в электрический сигнал.

### 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	$10 \times 10^{-5}$	$10 \times 10^{-5}$	$10 \times 10^{-5}$
емкость	Пф	1000	100	20
рабочая температура	°C	250	400	700
сопротивление (при Tмакс.)	КОм	1000	1	1
диапазон измеряемых давлений	Па	$50 \times 10^5$	$50 \times 10^5$	$50 \times 10^5$
масса	гр	35	35	35