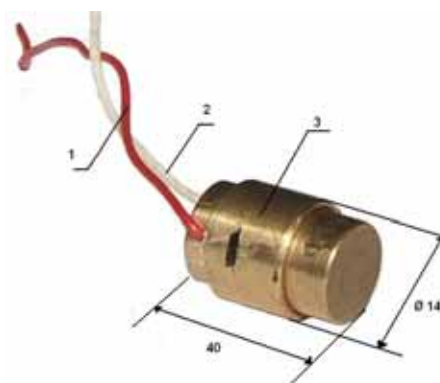
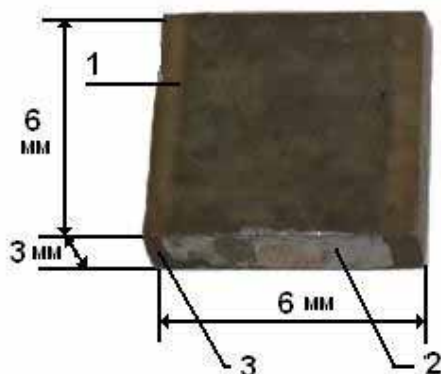


Пьезокерамические актюаторы

Пьезокерамические актюаторы преобразуют электрическое напряжение или другой электрический сигнал в точно управляемое перемещение рабочей части актюатора.

Осевые многослойные пьезокерамические монокристаллические чип-актюаторы и пакетные актюаторы на базе чип-актюаторов находят свое применение в таких областях как:

- Точная механика
- Нанопозиционирование и высокоскоростные перемещения
- Активная и адаптивная оптика
- Гашение вибрации
- Пневмо и гидроклапаны, вентили
- Пьезофорсунки в двигателях внутреннего сгорания и др.



1 Пьезоэлемент 2 Наружный серебряный электрод 3 Внутренние электроды.	1 Отрицательный вывод 2 Положительный вывод 3 Металлический корпус
Чип-пьезоактюатор рис. 1	Пакетированный пьезоактюатор рис. 2

Параметры и характеристики

Название	Управляющее напряжение, В	Смещение S_{33} вдоль оси поляризации не менее, мкм	Смещающая сила не менее, Н
Чип-пьезоактюатор	100	1,5	1000
Пакетированный пьезоактюатор	100	30,0	1000

Изготовление пьезоактюаторов производится под заказ по согласованным техническим требованиям с потребителем.