

**Пьезоэлементы для зажигалок из пьезокерамического материала ЦТБС-3М**

№ п/п	Размеры, мм		Коэффициент электро-механической связи $K_{33}$	Предел механической прочности пьезоэлемента при статическом сжатии Тсж, не менее	Диэлектрическая проницаемость $\epsilon_{33}^T / \epsilon_a$	Пьезомодуль $d_{33} \cdot 10^{-12}$ , Кл/Н не менее	Статическая емкость, Со, пФ	
	диаметр, d	высота, h					Ø 6,4 мм	Ø 7 мм
1	6,4	15	0,65	$335 \cdot 10^6 \text{ Н/м}^2$	600-1300	170	10-24,5	12-29
2	7,0	15	0,65		600-1300			

Тангенс угла диэлектрических потерь  $\tan \delta$  (в слабых полях), не более  $2 \cdot 10^{-2}$

**Примечания**

1. При значении величины одноосного сжатия 1500 Н (150 кг) на электродах пьезоэлементов генерируется напряжение от 8 до 20 кВ в зависимости от высоты пьезоэлемента.
2. Ресурс – не менее 45 000 циклов.
3. Размеры d и h в пределах  $2 \div 10$ ,  $5 \div 15$  (по согласованию с заказчиком).

**Пример условного обозначения**

Пьезоэлемент Ø 6,4 ТУ РБ 07615377.026-94

(а) (б) (в)

- а) слово «Пьезоэлемент»;  
 б) диаметр пьезоэлемента;  
 в) обозначение документа на поставку.

