

# 3. Резонаторы

## 3.2.1 Пьезокерамические резонаторы в корпусе ZTA

Марка	Корпус	Частотный диапазон, МГц	Напряжение питания $U_{пит}$ , В	Ёмкость нагрузки $C_1, C_2$ , пФ	Допустимое отклонение частоты при 25°C, %	Допустимое отклонение в диапазоне рабочих температур, %	Старение (10 лет), %	Диапазон температур, °C	Размеры, мм		
CSALS_X	C06x07	16,00 ~ 32,99			±0,5	±0,2		-20 ~ 80			
	C06x07	33,00 ~ 70,00									
ZTA...MG	C12x10	2,00 ~ 2,44	5	30	±0,3	±0,3	±0,3	-20 ~ 80			
ZTA...MT	C10x10	2,45 ~ 6,00								±0,5	±0,5
		6,01 ~ 12,00									
ZTA...MX	C10x10	12,01 ~ 19,99								15	±0,3
		20,00 ~ 25,99									
		26,00 ~ 40,00	5								
ZTA...MG	C10x07	1,80 ~ 6,00	5	30	±0,5	±0,3	±0,3	-20 ~ 80			
ZTA...MT	C10x10	6,00 ~ 12,00	12								
ZTA...MX		12,00 ~ 50,00	5							30, 15, 5	
ZTACC...MG	C0703	2,00 ~ 6,99			±0,5	±0,3	±0,3	-20 ~ 80			
ZTACC...MG		2,00 ~ 7,99									
ZTACS...MT	C0404	8,00 ~ 13,00			±0,5	±0,4	±0,3	-20 ~ 80			
ZTACS...MX		13,00 ~ 50,00				±0,3					
ZTACS...MT		7,00 ~ 13,00				±0,4					
ZTACS...MX		13,01 ~ 50,00				±0,3					
CSACV_X_Q	C0303	20,01 ~ 70,00			±0,5	±0,3	±0,3	-40 ~ 125			
ZTACV...MT		8,00 ~ 13,00				±0,3					
ZTACV...MX		13,00 ~ 50,00				±0,3					
ZTACV...MT		7,00 ~ 13,00				±0,4					
ZTACV...MX		13,01 ~ 50,00			±0,5	±0,3	±0,3	-20 ~ 80			