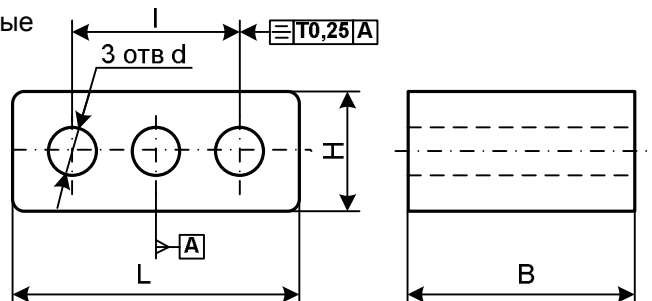


Технические условия: АЖЯР.434839.001 ТУ

Предназначены для использования в качестве коаксиальных керамических резонаторов в микроволновых фильтрах.

Конструкция: незащищенные



Диэлектрическая проницаемость керамического материала ϵ (при $T = 20 \pm 5$ °C)	40; 80
Резонансная частота $f_{рез}$	700 ... 2150 МГц
Температурный коэффициент резонансной частоты, ТКЧ ($T = -60 ... +60$ °C)	$\pm 5 \cdot 10^{-6} / ^\circ C$
Добротность Q, не менее	400
Климатическое исполнение*	-
Гамма-процентная наработка до отказа при $\gamma=95\%$, в пределах срока службы 20 лет, не менее, ч	50000
Гамма-процентный срок сохраняемости при $\gamma=95\%$, лет	20

*Устройства селекции изготавливают в климатическом исполнении только для эксплуатации в составе герметизированной аппаратуры или герметизированных узлов (блоков) аппаратуры.

Обозначение типоразмера	Габаритные размеры					Диэлектрическая проницаемость, ϵ		Резонансная частота $f_{рез}$, МГц		Масса, г, не более
	L	H	B	l	d	Номин.	Допуск. откл., %	Номин.	Допуск. откл., %	
Т-1	13,9 _{-0,4}	5,8 \pm 0,2	10,3 \pm 0,15	7,7 \pm 0,2	1,8 \pm 0,15	80	$\pm 2,5$	814	$\pm 0,5$	6,5
			11,5 \pm 0,15			40		1031		
			5,7 \pm 0,08			40		2080		
Т-2	18,6 _{-0,4}	6,1 \pm 0,2	6,0 \pm 0,08	12,0 \pm 0,2	1,8 \pm 0,15	40	$\pm 2,5$	1976	± 1	8,5
			10,8 \pm 0,15			80		777		
			12,0 \pm 0,15			40		988		

По требованию потребителей устройства селекции могут быть изготовлены с любыми значениями резонансной частоты из диапазонов:

700 .. 1520 МГц – для $\epsilon = 80$;

985 .. 2150 МГц – для $\epsilon = 40$.

Допускаемые отклонения резонансной частоты:

$\pm 0,5$ МГц для диапазона частот от 700 до 1050 МГц;

± 1 МГц для диапазона частот св. 1050 до 2150 МГц.

Обозначение при заказе: устройство селекции УС-1-Т2-777-80 АЖЯР.434839.001 ТУ