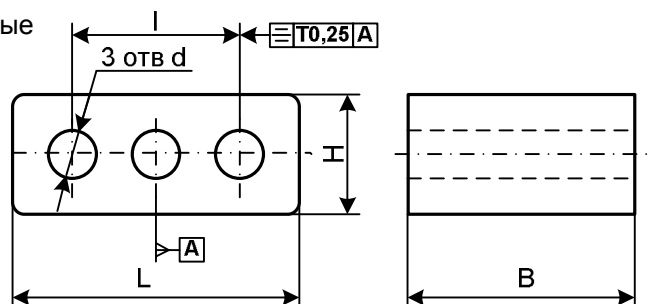


Технические условия: АЖЯР.434839.001 ТУ

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

Конструкция: незащищенные



Диэлектрическая проницаемость керамического материала $\epsilon$ (при $T = 20 \pm 5$ °С)	40; 80
Резонансная частота $f_{рез}$	700 ... 2150 МГц
Температурный коэффициент резонансной частоты, ТКЧ ( $T = -60 \dots +60$ °С)	$\pm 5 \cdot 10^{-6} / ^\circ\text{C}$
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, $\epsilon$		Резонансная частота $f_{рез}$ , МГц		Масса, г, не более
	L	H	B	l	d	Номин.	Допуск. откл., %	Номин.	Допуск. откл., %	
Т-1	13,9 <sub>-0,4</sub>	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	$\pm$ 1	
Т-2	18,6 <sub>-0,4</sub>	6,1 $\pm$ 0,2	6,0 $\pm$ 0,08	12,0 $\pm$ 0,2		40		1976		
			10,8 $\pm$ 0,15			80		777	$\pm$ 0,5	
			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;

$\pm 1$  МГц для диапазона частот св. 1050 до 2150 МГц.

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