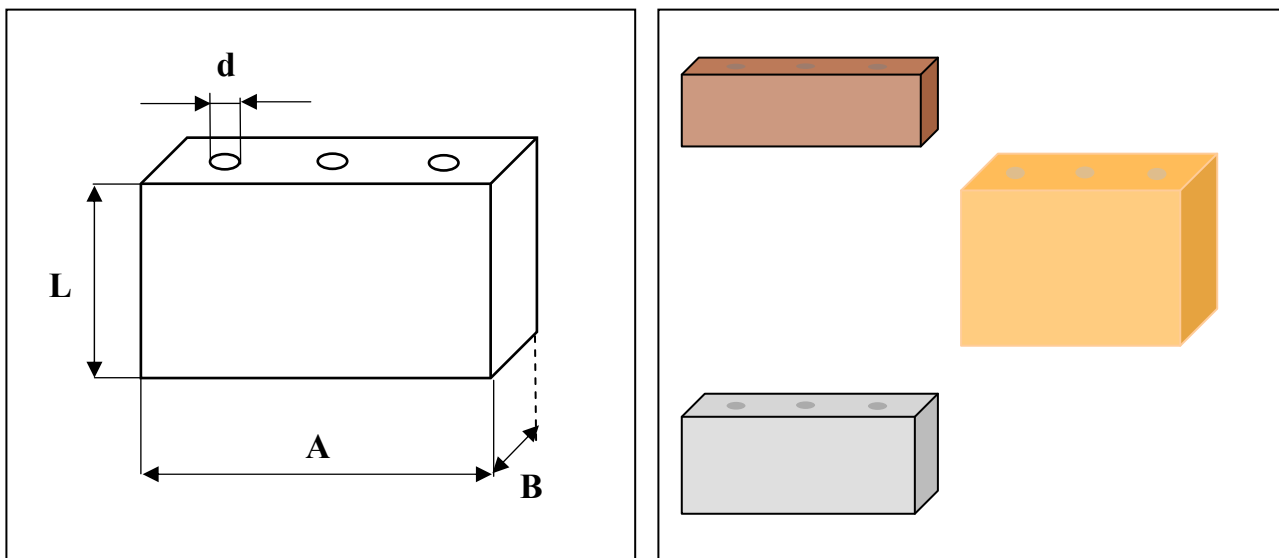


Трехзвенные керамические монолитные блоки



Основные характеристики:

- высокая диэлектрическая проницаемость:
 $\epsilon = 20...100$
- низкие диэлектрические потери / высокая добротность
- высокая термостабильность величины ϵ
- малое изменение резонансной частоты в широком диапазоне изменения температуры
- реализация широкого диапазона резонансной частоты в соответствии с заданными требованиями
- диапазон частот: **550...4500 МГц**
- имеют металлизацию из серебра
- малые размеры $A \times B$:
 $8,0 \times 3,5$ мм; $d = 1,1$ мм;
 $8,6 \times 3,0$ мм; $d = 1,2$ мм;
 $13,7 \times 5,8$ мм; $d = 1,8$ мм;
 $18,4 \times 6,1$ мм; $d = 1,8$ мм;

Возможны варианты конструкции монолитных керамических блоков.

- малые размеры $A \times B$.

- **Двухзвенный монолитный керамический блок:**

$6,6 \times 3,0$ мм; $d = 1,2$ мм.

- **Четырехзвенный монолитный керамический блок:**

$8,6 \times 2,2$ мм; $d = 1,1$ мм;

$14,8 \times 3,6$ мм; $d = 1,1$ мм.

- **Семизвенный монолитный керамический блок:**

$14,8 \times 3,6$ мм; $d = 0,8$ мм (три отверстия), $d = 1,1$ мм (четыре отверстия).

Габаритные размеры и частотный диапазон

Материал	Частота f, МГц	Длина L, мм	Q, не менее	d, мм
$\epsilon = 20$ ($\lambda/4$)	1500	10,9	500	1,8
	1600	10,2		
	1700	9,6		
	2000	8,2		
	2400	6,8		
	2500	6,6		
	3000	5,5		
	3500	4,7		
	4000	4,2		
	4500	3,7		
	$\epsilon = 40$ ($\lambda/4$)	950		
1000		11,9		
1100		10,8		
1200		9,9		
1300		9,1		
1500		7,9		
1600		7,4		
1700		7,0		
1800		6,6		
1900		6,3		
2000		6,0		
2100		5,7		
2200		5,4		
2300		5,2		
2400		5,0		
2600		4,6		
2800		4,3		
3000		4,0		
3200		3,7		
3400		3,5		
3600	3,3			
3800	3,1			

$\epsilon = 80$ ($\lambda/4$)	800	10,5	400	1,8
	850	9,9		
	900	9,3		
	950	8,8		
	1000	8,4		
	1100	7,6		
	1200	7,0		
	1300	6,5		
	1400	6,0		
	1500	5,6		
$\epsilon = 100$ ($\lambda/4$)	600	12,5	400	1,8
	650	11,5		
	700	10,7		
	750	10,0		
	800	9,4		
	850	8,9		
	900	8,3		
	950	7,9		
	1000	7,5		
	1100	6,8		
1200	6,3			
1300	5,8			

- ✓ *Геометрические размеры в зависимости от марки материала могут меняться в пределах $\pm 0,2$ мм.*
- ✓ *Резонансная частота f коаксиальных керамических резонаторов типа КРП может быть изменена в соответствии с требованиями заказчиков.*