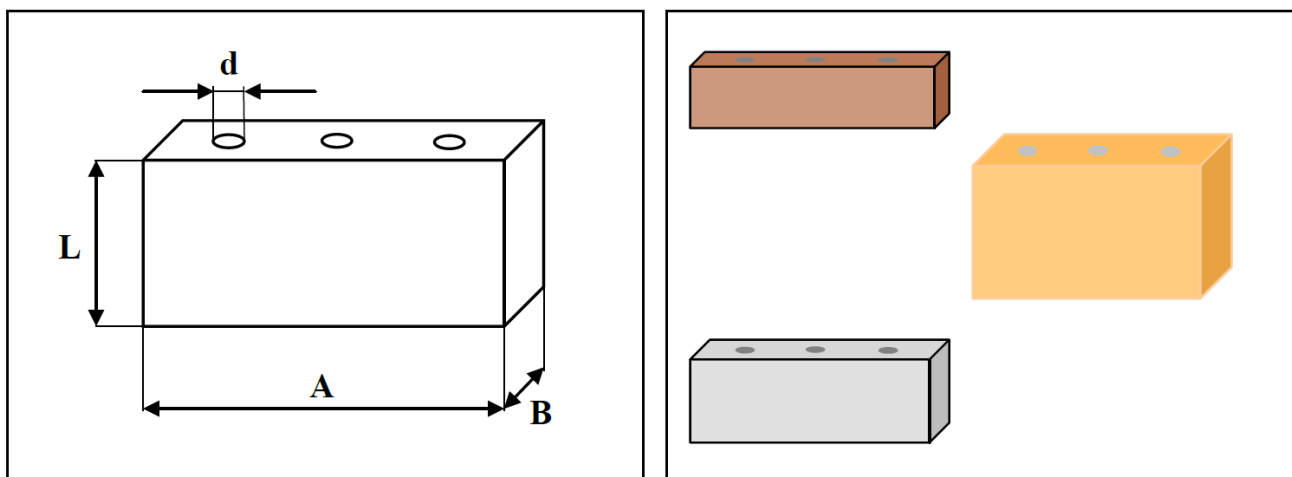


# Многозвенные керамические монолитные блоки



## Основные характеристики:

- высокая диэлектрическая проницаемость:  $\epsilon = 20...100$
- высокая термостабильность диэлектрической проницаемости
- низкие диэлектрические потери / высокая добротность
- широкий диапазон частот: **550...4500 МГц**
- малое изменение резонансной частоты в широком температурном диапазоне
- металлизация

## Варианты исполнения:

- трехзвенный монолитный керамический блок  
 $13,7 \times 5,8$  мм;  $d = 1,8$  мм  
 $18,4 \times 6,1$  мм;  $d = 1,8$  мм
- четырехзвенный монолитный керамический блок  
 $13,6 \times 5,8$  мм;  $d = 1,4$  мм

Возможно изменение количества отверстий по требованиям Заказчика.

Многозвенные керамические монолитные блоки изготавливаются в соответствии с разработанными ООО «Керамика» ТУ 6398-010-39474623-2014 «Резонаторы коаксиальные керамические монолитные КРМ-1».



## Габаритные размеры и частотный диапазон

Материал	Частота f, МГц	Высота H, мм	Q, не менее	d, мм
$\varepsilon = 20$ ( $\lambda/4$ )	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		
$\varepsilon = 40$ ( $\lambda/4$ )	950	12,5	400	1,8
	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			



Материал	Частота f, МГц	Высота H, мм	Q, не менее	d, мм
$\varepsilon = 80$ ( $\lambda/4$ )	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		
$\varepsilon = 100$ ( $\lambda/4$ )	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		

