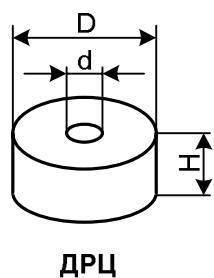


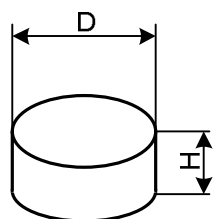
## Микроволновые диэлектрические резонаторы

Микроволновые диэлектрические резонаторы применяются в различных модулях микроволновых устройств, радиоприемных и радиопередающих средствах связи, спутниковом телевидении, радиорелейных линиях, радиотелефонах и др.

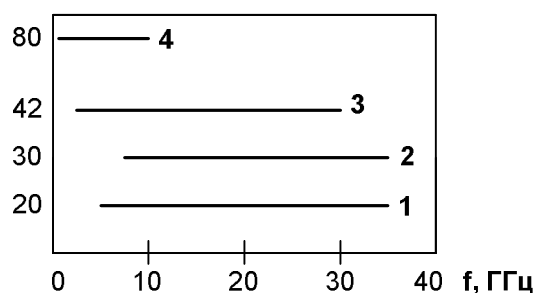
Изготавливаются два варианта изделий: **цилиндрический диэлектрический резонатор ДРЦ** и **дисковый диэлектрический резонатор ДРД**.



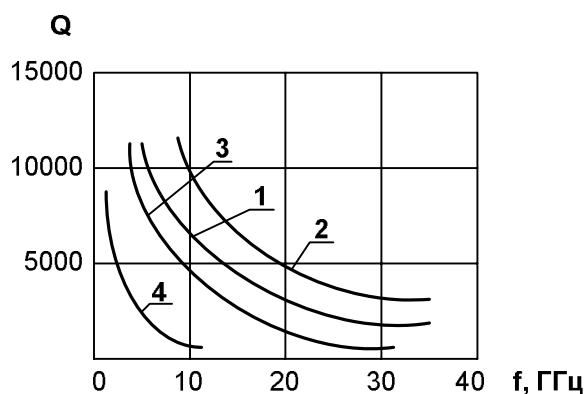
ДРЦ



ДРД



- 1-  $\epsilon = 20$
- 2-  $\epsilon = 30$
- 3-  $\epsilon = 42$
- 4-  $\epsilon = 80$



Диэлектрическая проницаемость $\epsilon$ ( $\pm 1,5\%$ )	Добротность Q (на частоте f)	$TK_{\epsilon}$ , $MK^{-1}$		Диапазон частот, ГГц
		Диапазон значений	Разброс значений	
20,0	7000 (9 ГГц)	0 ... +9,0	$\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$	7,0 ... 30,0
32,0 ... 35,0	7000 (10 ГГц)	0 ... +8,0	$\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$	10,0 ... 35,0
40,0 ... 45,0	5000 (9 ГГц)	-6,0 ... +30,0	$\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$	0,9 ... 30,0
80,0	2300 (4 ГГц)	-6,0 ... +15,0	$\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$	0,7 ... 10,0
82,0 ... 100,0	2200 ... 1100 (4 ГГц)	-0 ... +30,0	$\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$	2,0 ... 5,0