

Резонаторы дисковые керамические (РДК)



Резонаторы из материала с диэлектрической проницаемостью $\epsilon = 19,6$

Тип прибора	Диапазон вариации резонансной частоты, МГц	D±0.05мм	H±0.05мм
РДК1-7,3-2,9-XXX	10290 – 10852	7,3	2,9
РДК1-7,7-3,1-XXX	9780 – 10290	7,7	3,1
РДК1-8,1-3,3-XXX	9290 - 9780	8,1	3,3
РДК1-8,7-3,5-XXX	8650 – 9290	8,7	3,5
РДК1-9,1-3,7-XXX	8270 – 8650	9,1	3,7
РДК1-9,8-3,9-XXX	7680 – 8100	9,8	3,9

Добротность $Q \geq 2000$

$TK_f = (-3,7...0) \text{ МК}^{-1}$

Резонаторы из материала с диэлектрической проницаемостью $\epsilon = 40$

Тип прибора	Диапазон вариации резонансной частоты, МГц	D±0.05мм	H±0.05мм
РДК2-7,4-3,0-XXX	7300 - 7500	7,4	3
РДК2-7,9-3,2-XXX	6850 - 7020	7,9	3,2
РДК2-8,6-3,4-XXX	6290 - 6450	8,6	3,4
РДК2-9,4-3,7-XXX	5750 - 5900	9,4	3,7
РДК2-10,3-4,1-XXX	5245 - 5380	10,3	4,1
РДК2-11,4-4,6-XXX	4740 – 4860	11,4	4,6

Добротность $Q \geq 1800$

$TK_f = (-4...0) \text{ МК}^{-1}$

Резонаторы из материала с диэлектрической проницаемостью $\epsilon = 70$

Тип прибора	Диапазон вариации резонансной частоты, МГц	D±0.05мм	H±0.05мм
РДК3-9,8-3,9-XXX	4100 – 4230	9,8	3,9
РДК3-11,2-4,5-XXX	3600 – 3700	11,2	4,5
РДК3-13,0-5,2-XXX	3100 – 3200	13	5,2
РДК3-15,7-6,3-XXX	2550 - 2650	15,7	6,3
РДК3-19,5-7,8-XXX	2050 – 2120	19,5	7,8
РДК3-26,2-10,5-XXX	1530 - 1580	26,2	10,5

Добротность $Q \geq 1700$

$TK_f = (-4,3...0) \text{ МК}^{-1}$

Пример обозначения при заказе: Резонатор дисковый керамический РДК (1-3)-444-555-666

1 - $\epsilon=19.6 \pm 1$; 2 - $\epsilon=40 \pm 2$; 3 - $\epsilon=70 \pm 2$

4 – диаметр резонатора в мм

5 - высота резонатора в мм

6 – собственная резонансная частота в МГц

РДК1-9,8-3,9-7700 – резонатор дисковый керамический из материала с $\epsilon=19.6$, диаметром 9,8 мм, высотой 2,9 мм и резонансной частотой 7700МГц