

ВЫСОКОПЛОТНЫЕ ГЕКСАФЕРРИТЫ

04СЧА12В

Марка входит в ряд гексаферритов, ферриты этой группы сочетают высокие значения эффективного поля анизотропии и кажущейся плотности, предназначены для устройств миллиметрового диапазона длин волн в интегральном исполнении.

При заказе продукции следует руководствоваться ЕСКФ.750710.050 ТУ

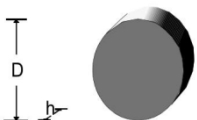
Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэфф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	$24 \pm 5\%$	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		$2700 \pm 5\%$	Гс
Ширина линии ФМР	ΔH	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤ 2000	Э
Действительная часть комплексной диэлектрической проницаемости	ϵ'	Частота измерений – 9,4 ГГц	$18,0 \pm 5\%$	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta_\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤ 8	-
Кажущаяся плотность	$\rho_{каж}$		5,0	г/см ³

Справочные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Коэрцитивная сила	H_c , номинал		1,5	кЭ
Остаточная индукция	B_r , номинал		2400	Гс
Температура Кюри	T_c , номинал		320	°С

Стандартные типоразмеры

Форма изделий		Размеры, мм	Примечание
диски		$\varnothing 28 \times 2,5$	
		$\varnothing 28 \times 3,2$	
		$\varnothing 28 \times 4,0$	
		<i>Стандартная точность обработки изделий $\pm 0,1 \dots 0,01$ мм. Стандартная шероховатость поверхности $Ra=2,5 \dots 0,63$ Возможно изготовление изделий других форм и размеров в пределах диаметра диска $\varnothing 28$ мм по чертежам заказчика</i>	