

04СЧА13

Марка входит в ряд гексаферритов, ферриты этой группы имеют большие значения эффективных полей анизотропии и предназначены для сверхвысокочастотных приборов миллиметрового диапазона длин волн, не требующих подмагничивания внешними магнитными системами.

При заказе продукции следует руководствоваться ЕСКФ.750710.044 ТУ

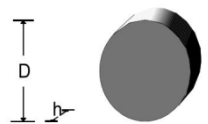
Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	$27 \pm 5\%$	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		$2000 \pm 5\%$	Гс
Ширина линии ФМР	ΔH	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤ 2000	Э
Действительная часть комплексной диэлектрической проницаемости	ϵ'	Частота измерений – 9,4 ГГц	$15,3 \pm 5\%$	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta_\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤ 10	-

Справочные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Коэрцитивная сила	H_c , номинал		2,0	кЭ
Остаточная индукция	B_r , номинал		1900	Гс
Температура Кюри	T_c , номинал		280	°С

Стандартные типоразмеры

Форма изделий	Размеры, мм	Примечание
диски 	$\varnothing 28 \times 2,5$	
	$\varnothing 28 \times 3,2$	
	$\varnothing 28 \times 4,0$	
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		