

05СЧА4

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.750710.039 ТУ

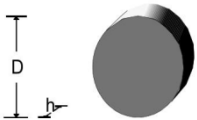
Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	15,5±5%	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		4000±5%	Гс
Ширина линии ФМР	ΔH	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤2000	Э
Действительная часть комплексной диэлектрической проницаемости	ϵ'	Частота измерений – 9,4 ГГц	16,7±5%	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta_\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤8	-

Справочные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Коэрцитивная сила	H_c , номинал		1.5	кЭ
Остаточная индукция	B_r , номинал		3800	Гс
Температура Кюри	T_c , номинал		480	°С

Стандартные типоразмеры

Форма изделий	Размеры, мм	Примечание
диски 	Ø28x 2,5	
	Ø28x 3,2	
	Ø28x 4,0	
Стандартная точность обработки изделий ± 0,1 .. 0,01мм. Стандартная шероховатость поверхности Ra=2,5 .. 0,63 Возможно изготовление изделий других форм и размеров в пределах диаметра диска Ø28 мм по чертежам заказчика		