

03СЧАВ

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.

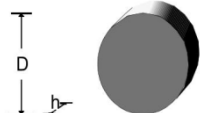
Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэфф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	35±5%	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		1500±5%	Гс
Ширина линии ФМР	ΔH	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤1500	Э
Действительная часть комплексной диэлектрической проницаемости	ϵ'	Частота измерений – 9,4 ГГц	16,0±5%	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta_\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	≤10	-
Кажущаяся плотность	$\rho_{каж}$		4,90	г/см ³

Справочные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Коэрцитивная сила	H_c , номинал		3,0	кЭ
Температура Кюри	T_c , номинал		220	°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		