

# 03СЧА

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

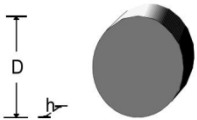
## Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	$35 \pm 5\%$	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		$1400 \pm 5\%$	Гс
Ширина линии ФМР	$\Delta H$	Частота измерений – 9,4 ГГц	$\leq 2500$	Э
Действительная часть комплексной диэлектрической проницаемости	$\epsilon'$	Частота измерений – 9,4 ГГц	$15,0 \pm 5\%$	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta_\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	$\leq 20$	-

## Справочные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Коэрцитивная сила	$H_c$ , номинал		7,0	кЭ
Остаточная индукция	$B_r$ , номинал		1200	Гс
Температура Кюри	$T_c$ , номинал		220	°С

## Стандартные типоразмеры

Форма изделий	Размеры, мм	Примечание
диски 	$\emptyset 28 \times 2,5$	
	$\emptyset 28 \times 3,2$	
	$\emptyset 28 \times 4,0$	
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 $\emptyset 28$ мм по чертежам заказчика		