

## ВЫСОКОПЛОТНЫЕ ГЕКСАФЕРРИТЫ

# 03СЧА2В

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

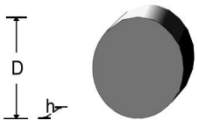
### Основные параметры:

Наименование параметра	Обозначение	Условия испытаний	Значение	Единицы измерения
Эффективное поле анизотропии	$H_{дэфф.}$	Частота измерений – 105 ГГц	$31 \pm 5\%$	кЭ
Намагниченность насыщения	$4\pi M_s$		$1800 \pm 5\%$	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	$17,0 \pm 5\%$	-
Тангенс угла диэлектрических потерь	$tg\delta\epsilon \cdot 10^4$	Частота измерений – 9,4 ГГц	$\leq 10$	-
Кажущаяся плотность	$\rho_{каж}$		4,95	г/см <sup>3</sup>

### 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		260	°С

### Стандартные типоразмеры

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