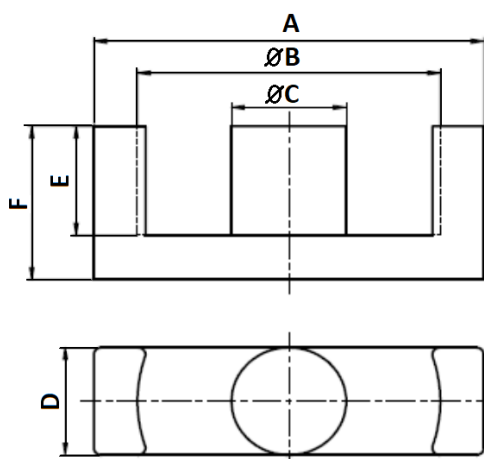




Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
39 ±0,6	29,3 мин	12,5 ±0,3	12,5 ±0,3	14,6 ±0,3	19,8 ±0,2

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина Le, мм	Эффект. площадь Ae, мм ²	Эффект. объем Ve, мм ³	Форм- фактор, мм ⁻¹
92,6	128	11853	0,72

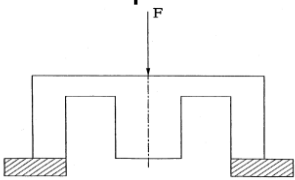
Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит ²
DMR44 ETD 39/20/13	Без зазора	3000 ±25% *
DMR44 ETD 39/20/13 с заз. 0,1	0,1 ±0,02	
DMR44 ETD 39/20/13 с заз. 0,25	0,25 ±0,02	
DMR44 ETD 39/20/13 с заз. 0,5	0,5 ±0,05	
DMR44 ETD 39/20/13 с заз. 0,7	0,7 ±0,05	
DMR44 ETD 39/20/13 с заз. 1	1 ±0,05	

По согласованию с Заказчиком могут быть изготовлены другие варианты зазора со значениями, выраженными в мм и AL.

* Измерение AL проводятся на 10 витках при частоте 1 кГц, U= 0,25В, T= 25 °C ±3°C

Электромагнитные и механические свойства

Параметр	Значение	Условия тестирования
Потери, P_g	≤ 120 мВт/г	Намотка: 0,35 мм, 10 витков $f=100$ кГц; $B=0,2$ Тл; $T=100$ °C ± 2 °C
Механическая прочность	≥ 100 Н	Скорость тестирования: 10 мм/мин 

Характеристики материала DMR44

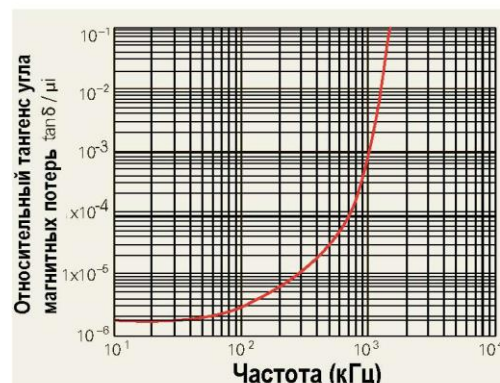
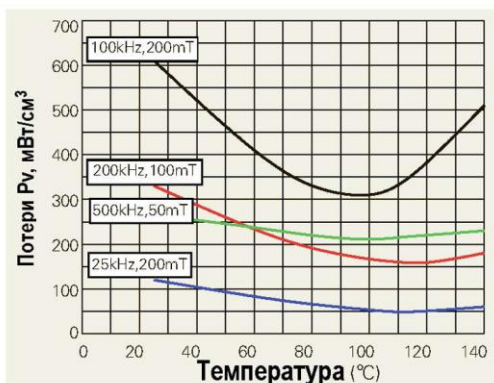
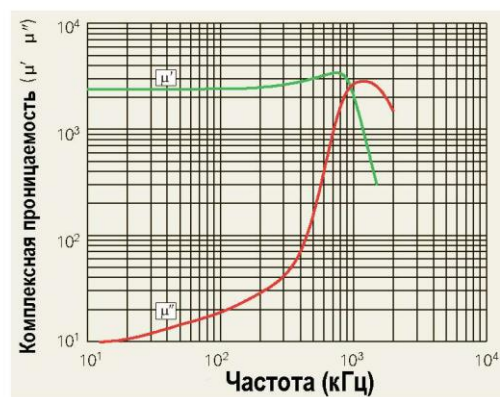
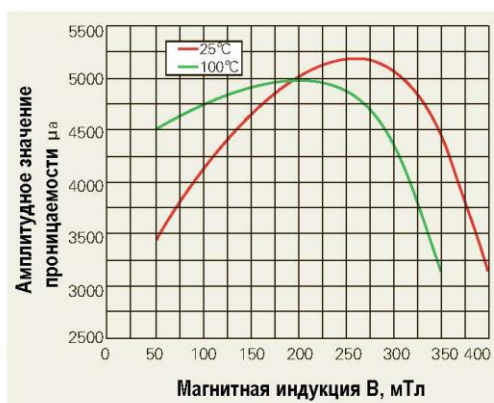
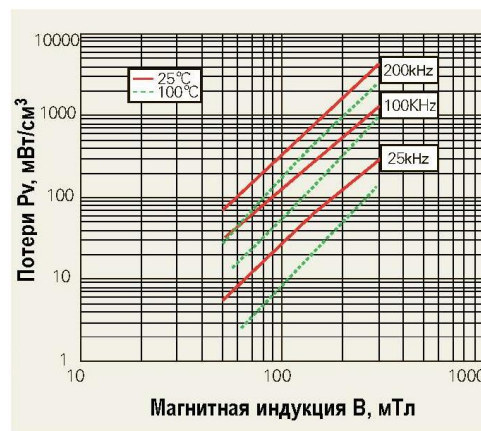
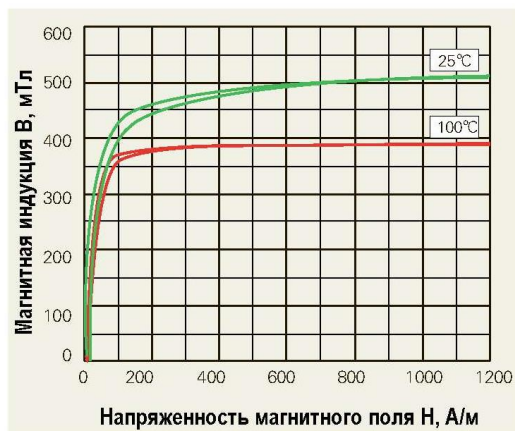
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, В<0.25 мТл, 25 °С		2400±25%
Индукция насыщения, мТл	B_s	50 Гц	25 °С	510
			100 °С	400
Остаточная индукция, мТл	B_r		25 °С	110
			100 °С	60
Коэрцитивная сила, А/м	H_c		25 °С	15
			100 °С	6
Потери в материале, мВт/см³	P_v	100 кГц, 200 мТл	25 °С	600
			60 °С	400
			100 °С	300
			120 °С	380
Температура Кюри, °С	T_c	10 кГц, В<0.2мТл		>215
Сопротивление, Ом	ρ	25 °С		7,5
Плотность, г/см³	d	25 °С		4,8

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: N87, N97 (TDK);
3C90, 3C94 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: B66363G0000X187, B66363G0000X197 (TDK);
ETD39/20/13-3C90, ETD39/20/13-3C94 (Ferroxcube).

Характеристики материала DMR44



Обозначение в конструкторской документации

DMR44 ETD 39/20/13

где DMR44 - ферритовый материал

ETD 39/20/13— типоразмер (A/F/D)

Без зазора

DMR44 ETD 39/20/13 с зазором 1,0±0,05 мм

где DMR44 - ферритовый материал

ETD 39/20/13— типоразмер (A/F/D)

1,0 – величина зазора на центральном керне в мм

0,05 – точность в мм

DMR44 ETD 39/20/13 с зазором AL=250 нГн

где DMR44 - ферритовый материал

ETD 39/20/13— типоразмер (A/F/D)

250 – величина зазора на комплекте при сложении половинок с зазором и половинки без зазора в нГн.

Требования к внешнему виду

Прием сердечников по внешнему виду осуществляется в соответствии с требованиями IEC-60424.