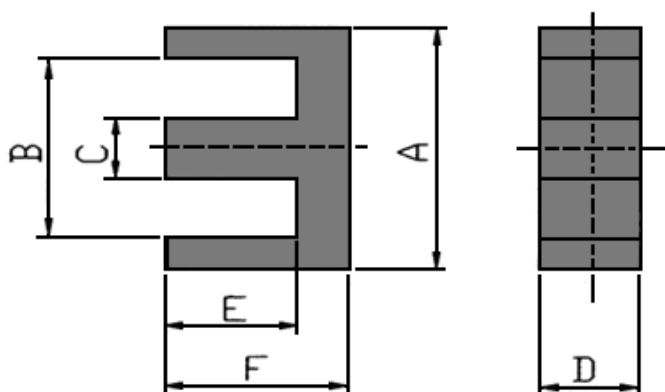




Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
16,0 +0,7/-0,5	10,4 +1/-0	4 +0/-0,4	4 +0/-0,5	5,2 +0,4/-0	8 +0,25/-0,25

Изготавливается по документации компании ЛЭПКОС.

По геометрическим параметрам является полным аналогом типоразмера Ш4х4.

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина Le, мм	Эффект. площадь Ae, мм ²	Эффект. объем Ve, мм ³	Форм- фактор, мм ⁻¹
35,3	17	602	2,07

Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит ²
DMR44 E16/8/4	Без зазора	800 ±25% *
DMR44 E16/8/4 с заз. 0,1	0,1 ±0,02	
DMR44 E16/8/4 с заз. 0,25	0,25 ±0,02	
DMR44 E16/8/4 с заз. 0,5	0,5 ±0,05	
DMR44 E16/8/4 с заз. 0,7	0,7 ±0,05	
DMR44 E16/8/4 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 °С ±3°С



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 (TDK),
3C90, 3C94 (Ferroxcube);

По типоразмеру и коду: B66328G0000X187 (TDK).

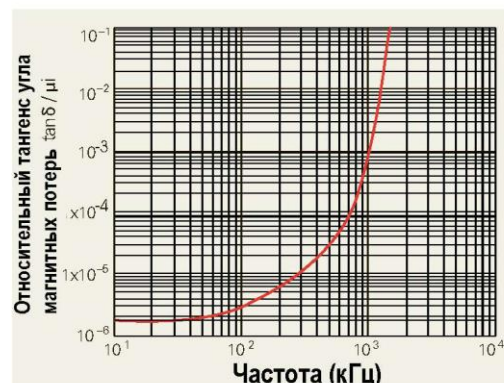
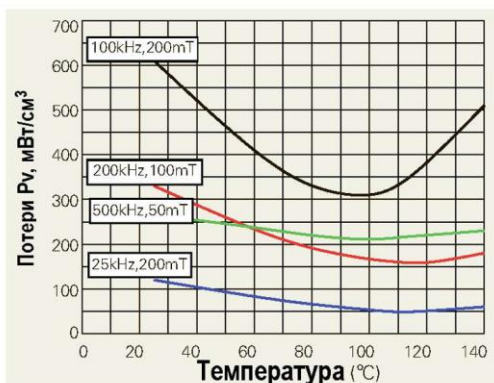
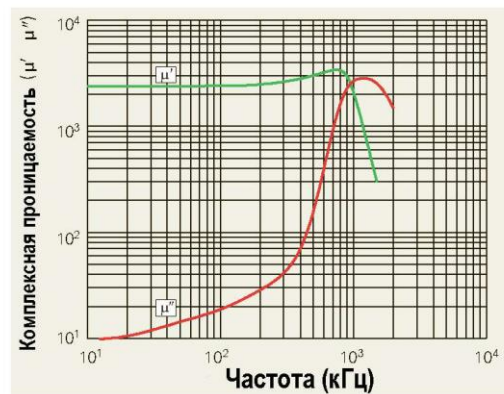
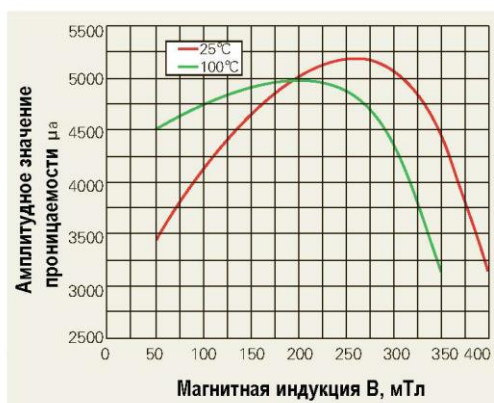
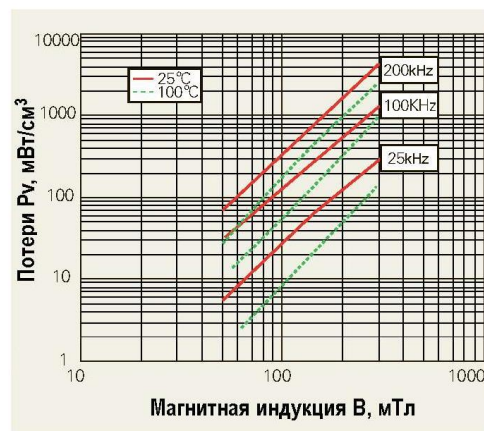
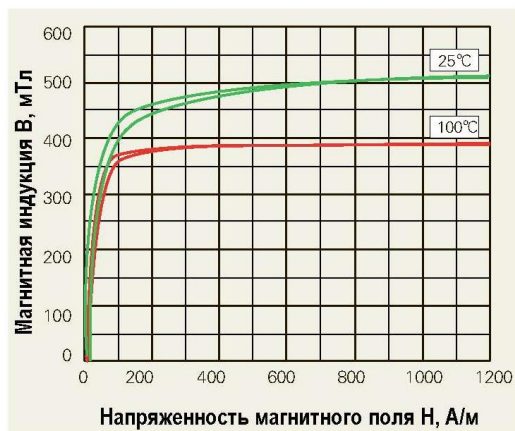
Ближайшие аналоги российских изготовителей:

По материалу сердечника: M2500HMC7, M2000HM;

По типоразмеру и коду: Ш 4х4.



Характеристики материала DMR44



Обозначение в конструкторской документации

DMR44 E16/8/4

где DMR44 - ферритовый материал

E16/8/4 – типоразмер (A/F/D)

Без зазора

DMR44 E16/8/4 с зазором 1,0±0,05 мм

где DMR44 - ферритовый материал

E16/8/4 – типоразмер (A/F/D)

1,0 – величина зазора на центральном керне в мм

0,05 – точность в мм

DMR44 E16/8/4 с зазором AL=250 нГн

где DMR44 - ферритовый материал

E16/8/4 – типоразмер (A/F/D)

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

Требования к внешнему виду

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