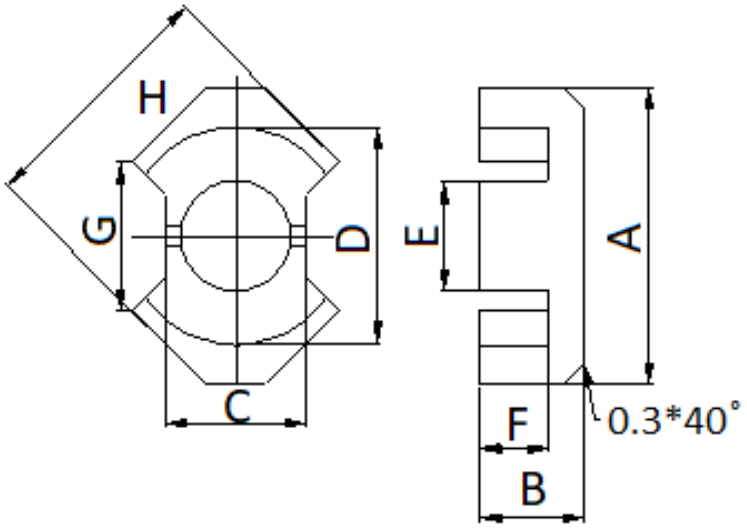
ЛЭПКОС
ГК ФЕРРИТ-ХОЛДИНГ

Сердечник Ферритовый AV44 RM6



Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм
17,6 ±0,3	6,2 ±0,15	8 ±0,3	12,4 мин	6,3 ±0,2	4,2 ±0,15	8,4 мин	14,4 ±0,3

Эффективные параметры сердечника

Эффект. длина Le, мм	Эффект. площадь Ae, мм^2	Эффект. объем Ve, мм^3	Форм-фактор, мм$^{-1}$
30,6	36,4	1115	0,84

Номенклатурный перечень выпускаемых сердечников

Наименование	Величина зазора, мм	AL, нГн/вит^2
AV44 RM6	Без зазора	2100 ±25%
AV44 RM6 с заз. AL=100		100±3%
AV44 RM6 с заз. AL=160		160±3%
AV44 RM6 с заз. AL=250		250±3%
AV44 RM6 с заз. AL=315		315±3%
AV44 RM6 с заз. AL=400		400±3%

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= 0,23В, T= 25 ℃ ±3℃

Сердечник Ферритовый AV44 RM6

Характеристики силового ферритового материала AV44

Параметр	Обозначение	Условия измерения	Значение
Начальная магнитная проницаемость	μ_i		2400±25%
Индукция насыщения, mT (H= 1194 A/m, 10 kHz)	B_s	25 ℃	510
		100 ℃	390
Коэрцитивная сила, A/m	H_c	10 kHz, 100 ℃	13
Потери, mW/cm³ (25 kHz, B=200 mT)	P_c	25 ℃	130
		60 ℃	90
		80 ℃	
		100 ℃	100
Потери, mW/cm³ (100 kHz, B=200 mT)	P_c	25 ℃	600
		60 ℃	400
		80 ℃	350
		100 ℃	300
Температура Кюри, ℃	T_c	10 kHz, B<0.25 mT	>230
Плотность, g/cm³	d		4.8
Сопротивление, Ω*m	ρ		3

Обозначение в конструкторской документации

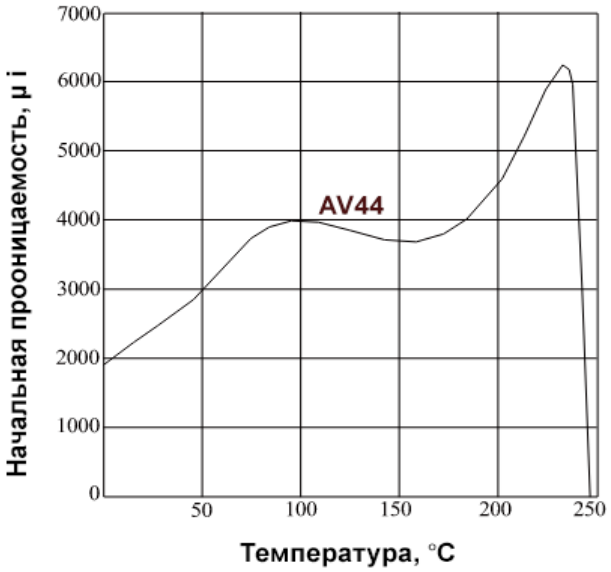
AV44 RM6
где AV44 - ферритовый материал
RM6– типоразмер
Без зазора

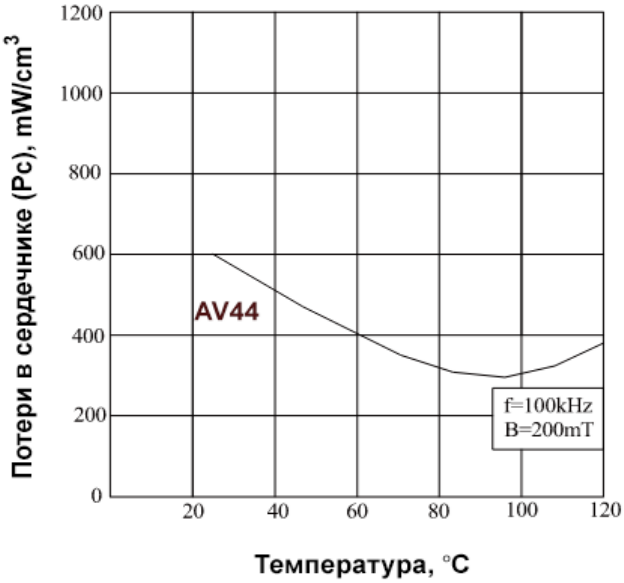
AV44 RM6 с зазором AL=250 нГн±3%
где AV44 - ферритовый материал
RM6 – типоразмер
250 – величина зазора на комплекте в нГн.
3 – точность изготовления зазора в процентах от номинального значения

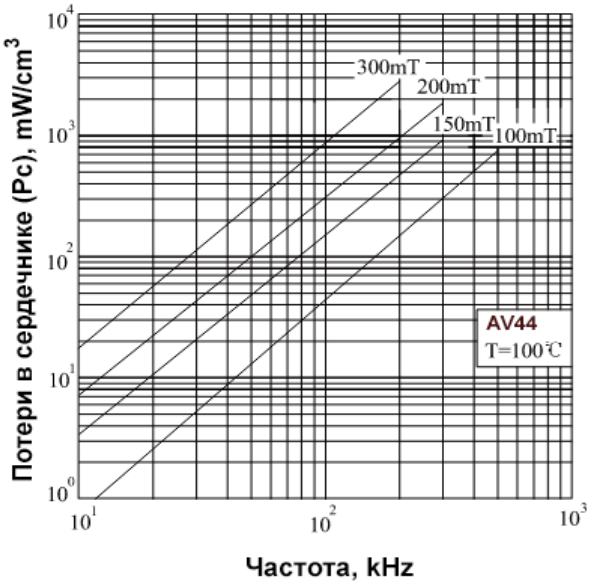
ЛЭПКОС
ГК ФЕРРИТ-ХОЛДИНГ

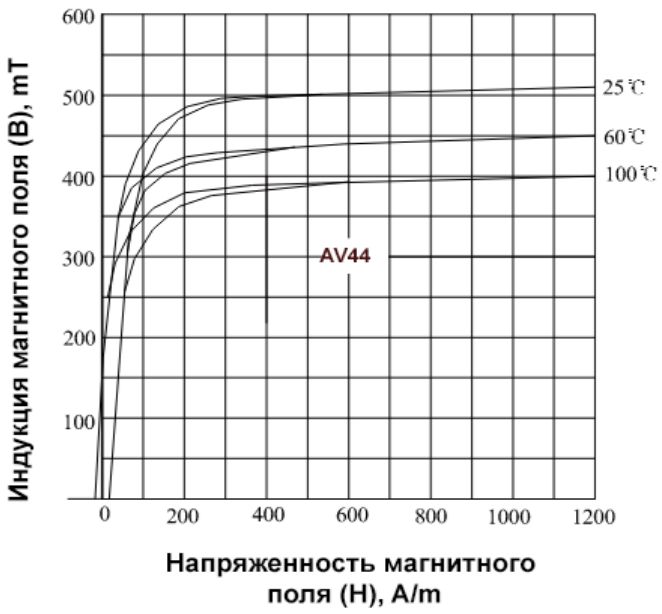
Сердечник Ферритовый AV44 RM6

Характеристики силового ферритового материала AV44









Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B65807J0000R087 (TDK);
RM 6S/I-3C90 (Ferroxcube).

Дата утверждения 01.11.2025.

Компания ЛЭПКОС имеет право на внесение изменений, не влияющих на установочные размеры и электромагнитные характеристики конечного изделия.