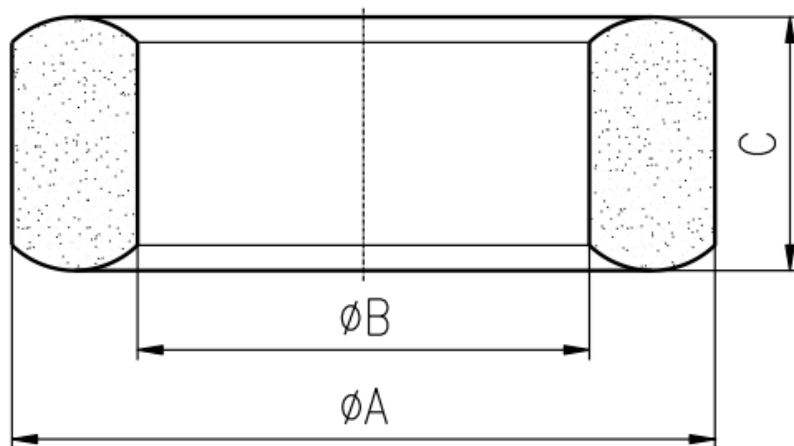


Ферритовый кольцевой сердечник **AV44 K63 x 38 x 25** изготавливается по документации компании ООО «ЛЭПКОС». Сердечники предназначены для использования в качестве магнитопроводов силовых трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.



Габариты сердечника

	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Без покрытия	63±1,5	38±1,2	25±0,8
С покрытием	65,3 макс	36 мин	26,6 макс
Покрытие	Диэлектрическое покрытие "Эпокси", цвет - синий		

Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL , (нГн/Н ²)	Эффективная длина магнитного пути, l_e (мм)	Эффективное сечение, A_e (мм ²)	Эффективный объем сердечника, V_e (мм ³)	Масса, грамм
5000 ± 25%*	152	306	46528	~237

* Измерение AL проводится при частоте 1 кГц, U= 0,3В, T= 25 °C ±3°C

Характеристики силового ферритового материала AV44

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

Обозначение в конструкторской документации

AV44 K63*38*25 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

AV44 - марка ферритового материала

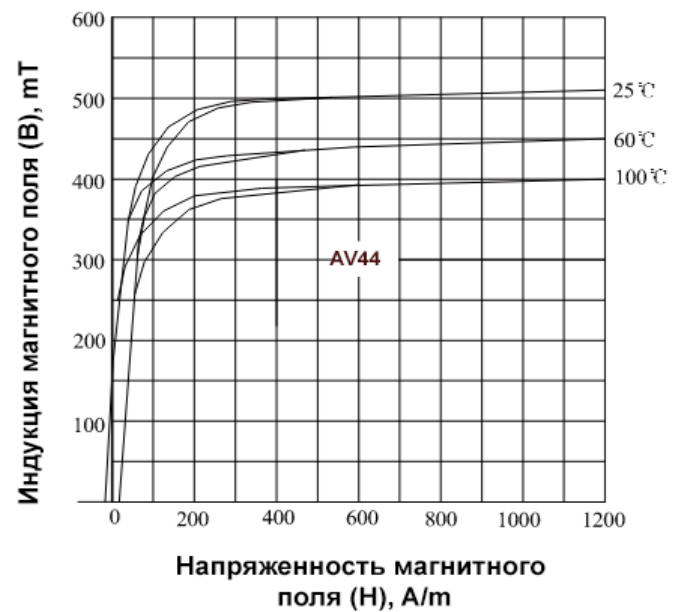
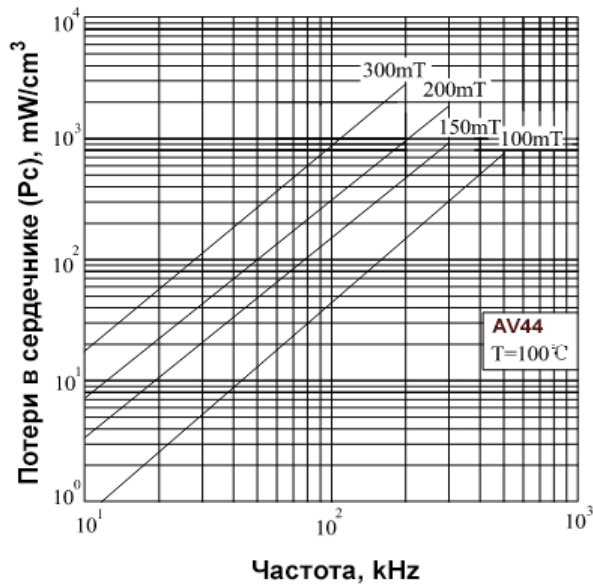
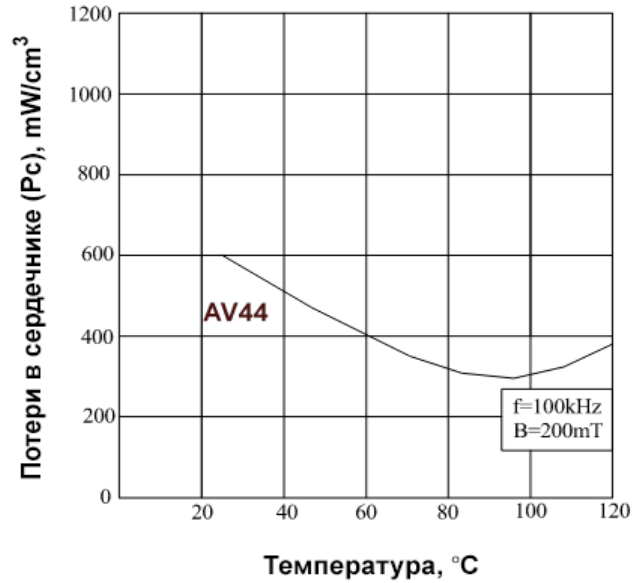
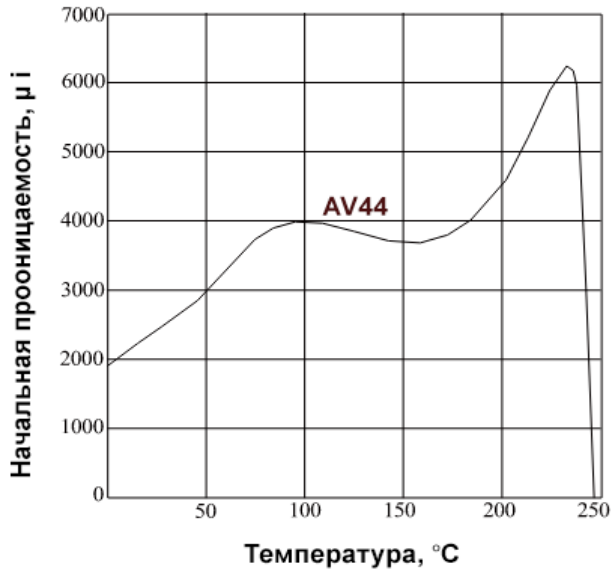
K – конфигурация сердечника (кольцевой)

63 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

38 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

25 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Характеристики силового ферритового материала AV44



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B64290L0699X087 (TDK);
TX63/38/25-3C90 (Ferroxcube);

Дата утверждения 01.10.2024.

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