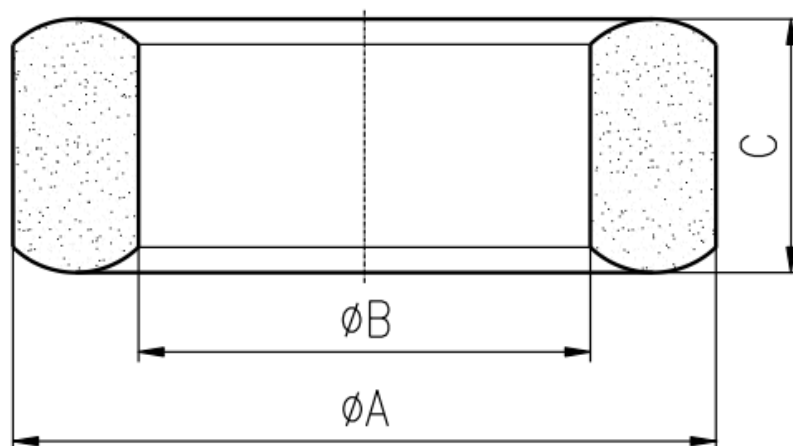




Сердечник ферритовый AN7 K63 x 38 x 25 с диэлектрическим покрытием эпоху

Кольцевой сердечник **AN7 K63*38*25** из высокопроницаемого материала изготавливается по документации компании ООО «ЛЭПКОС». Сердечники предназначены для использования в качестве магнитопроводов для трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.



Габариты сердечника

	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Без покрытия	63±0,8	38±0,8	25±0,6
С покрытием	64,5 макс	36,5 мин	26,2 макс
Покрытие	Диэлектрическое покрытие "Эпокси", цвет - синий		

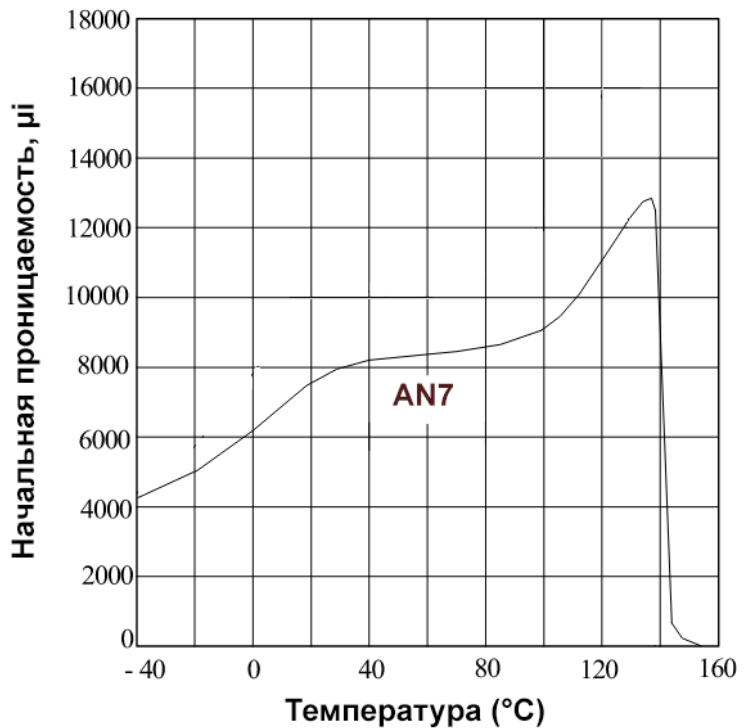
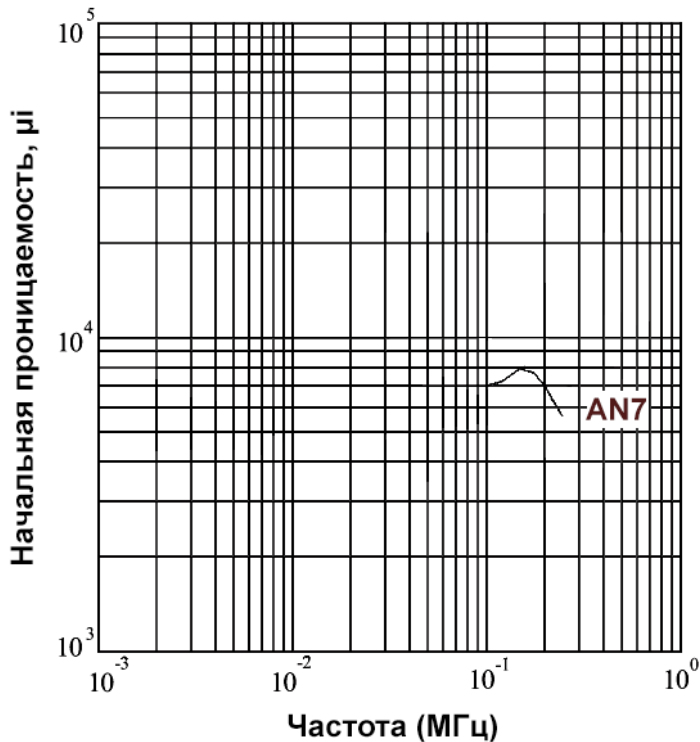
Параметры сердечника

Коэффициент одновитковой индуктивности AL, (нГн/N ²)	Эффективная длина магнитного пути, le(мм)	Эффективное сечение, Ae (мм ²)	Эффективный объем сердечника, Ve (мм ³)	Масса, грамм
17000 ± 30%*	152,09	305,93	46528,22	~238

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

Характеристики силового ферритового материала AN7

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	7000±25%
Относительный коэффициент потерь (10 КГц)	$\tan\delta/\mu_i$	$<7 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл (800 А/м)	B_s	400
Остаточная индукция, мТл	B_r	90
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	10,4
Постоянная гистерзиса материала	ηB	$<1.2 \times 10^{-6}$
Удельное сопротивление, Ом*м	ρ	0.3
Температура Кюри, °С	T_c	>125
Плотность, гр/см ³	d	4,9



Обозначение в конструкторской документации

AN7 K63*38*25 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

AN7 - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

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

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T37 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290L0699X037 (TDK);

Требования к внешнему виду

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

Дата утверждения 12.9.2024.

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