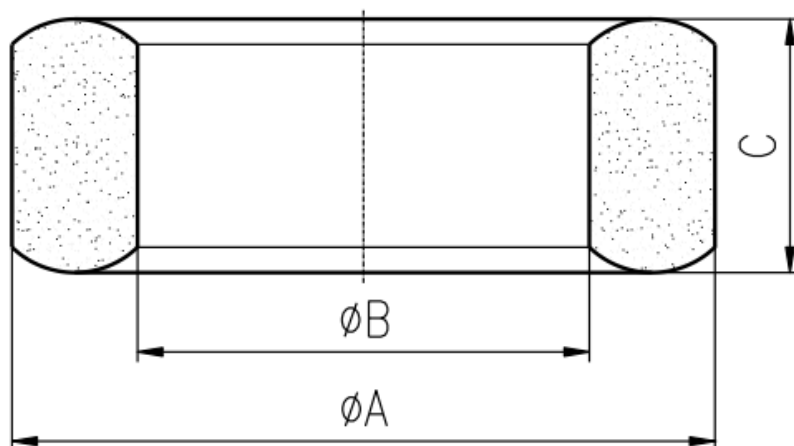


Кольцевой сердечник **AN10 K38*19*13** из высокопроницаемого материала изготавливается по документации компании ООО «ЛЭПКОС». Сердечники предназначены для использования в качестве магнитопроводов для трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.



Габариты сердечника

	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Без покрытия	38,0±0,6	19,0±0,6	13,0±0,5
С покрытием	39,0 макс	18,0 мин	14,0 макс
Покрытие	Диэлектрическое покрытие “Эпокси”, цвет - синий		

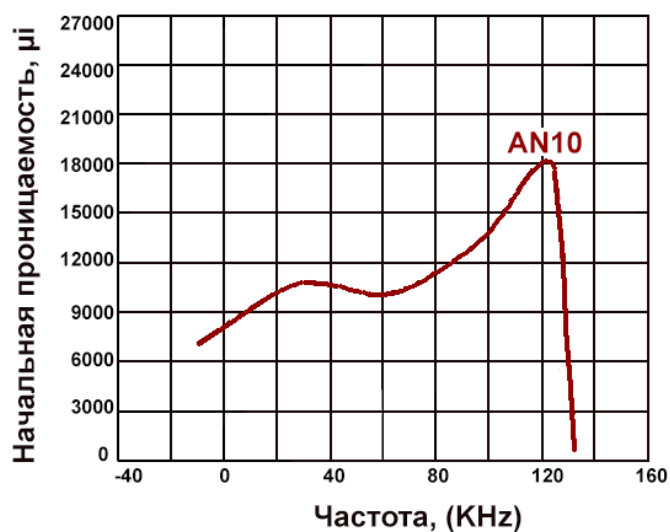
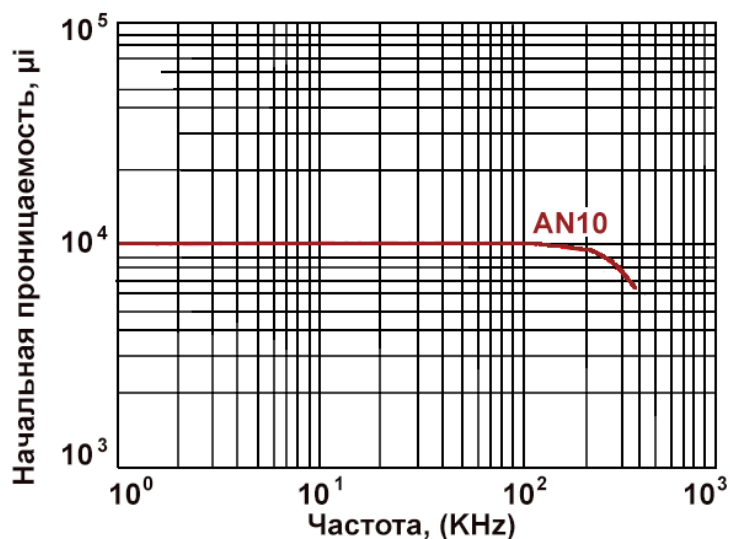
Параметры сердечника

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 (ориентиро вочно), грамм
18000 ± 25%*	82,75	118,67	9819,89	53

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

Характеристики силового ферритового материала AN10

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10000 $\pm$ 25%
Относительный коэффициент потерь (10 КГц)	$\tan\delta/\mu_i$	$<20 \times 10^{-6}$
Индукция насыщения, мТл (1194 А/м)	B_s	380
Остаточная индукция, мТл	B_r	120
Коэрцитивная сила, А/м	H_c	6
Удельное сопротивление, Ом*м	ρ	0.2
Температура Кюри, °С	T_c	115
Плотность, гр/см ³	d	4,9



Обозначение в конструкторской документации

AN10 K38*19*13 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

AN10 - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

K – конфигурация сердечника (кольцевой)

38 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

19 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

13 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T38 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290L0668X038 (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.