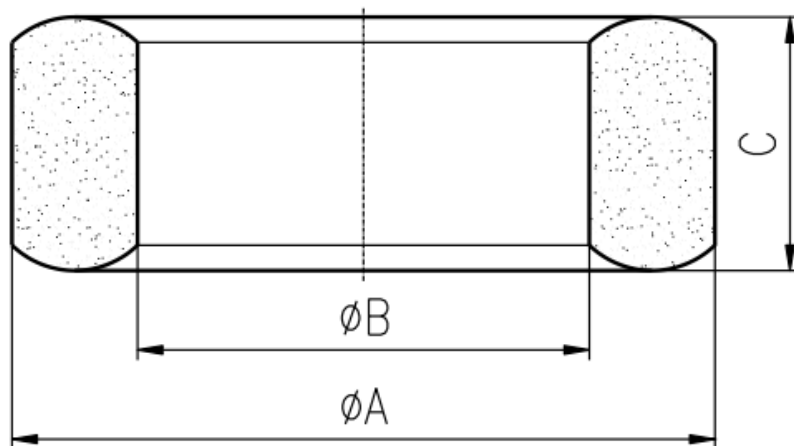


Ферритовый кольцевой сердечник **AN10 K16*9.5*6.3** из высокопроницаемого материала изготавливается по документации компании ООО «ЛЭПКОС». Сердечники предназначены для использования в качестве магнитопроводов для трансформаторов и дросселей, работающих в диапазоне частот до 300 кГц.



Габариты сердечника

	A (мм)	B (мм)	C (мм)
Без покрытия	16,0±0,3	9,5±0,3	6,3±0,3
С покрытием	17,0 макс	8,5 мин	7,3 макс
Покрытие	Диэлектрическое покрытие “Эпокси”, цвет - синий		

Параметры сердечника

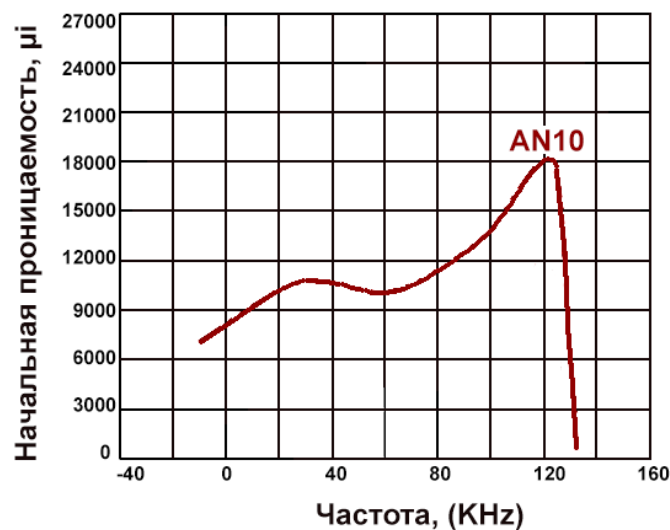
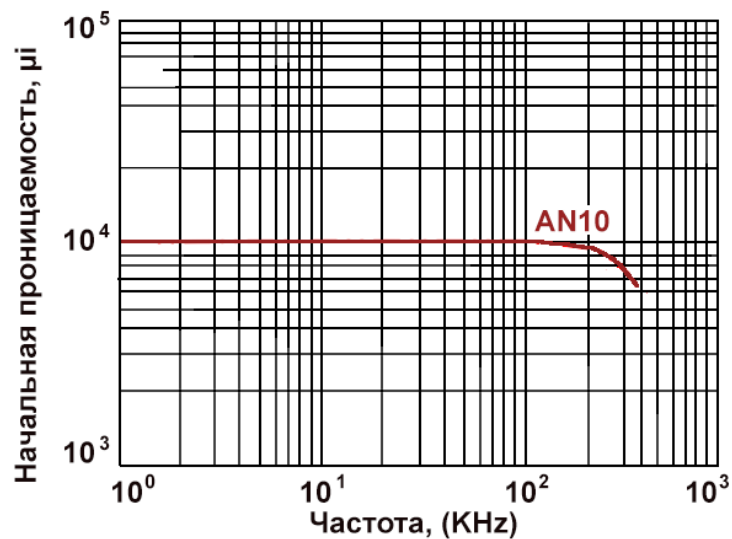
Коэффициент одновитковой индуктивности AL, (нГн/N ²)	Эффективная длина магнитного пути, le(мм)	Эффективное сечение, Ae (мм ²)	Эффективный объем сердечника, Ve (мм ³)	Масса, грамм
6568 ± 25%*	38,3	20,0	766,6	~3,9

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



Характеристики силового ферритового материала AN10

Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10000±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 K16*9.5*6.3 с диэлектрическим покрытием ероху, где:

AN10 - ферритовый материал с высокой магнитной проницаемостью

K – конфигурация сердечника (кольцевой)

16 – номинальный размер внешнего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

9,5 – номинальный размер внутреннего диаметра до нанесения диэлектрического покрытия ероху

6,3 – номинальный размер высоты до нанесения диэлектрического покрытия ероху

Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: T38 (TDK);

По типоразмеру и коду: B64290L0045X038 (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.