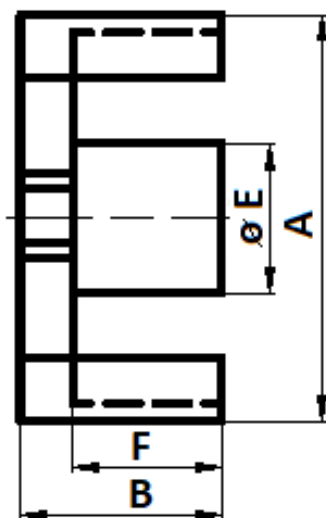
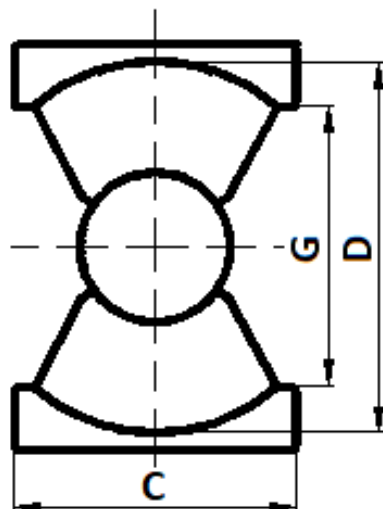




Ферритовый сердечник AV95 PQ40/40 изготавливается в рамках совместного производства под брендом **LEPCORE** по документации компании ЛЭПКОС.



Геометрические размеры сердечника

A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм
40,7 ±0,8	20,15 ±0,15	27,85 ±0,55	37,4 ±0,75	14,7 ±0,3	14,9 ±0,15	28,5 мин

Электромагнитные свойства

Потери, (мВт/г) (100 КГц 200 мТл 100°C)	Коэффициент одновитковой индуктивност и AL, (нГн/N²)	Форм- фактор, мм ⁻¹	Эффективна я длина магнитного пути, le(мм)	Эффектив ное сечение, Ae (мм²)	Эффективн ый объем сердечника, Ve (мм³)
≤105	6200±25%*	0,511	99,7	195	19500

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

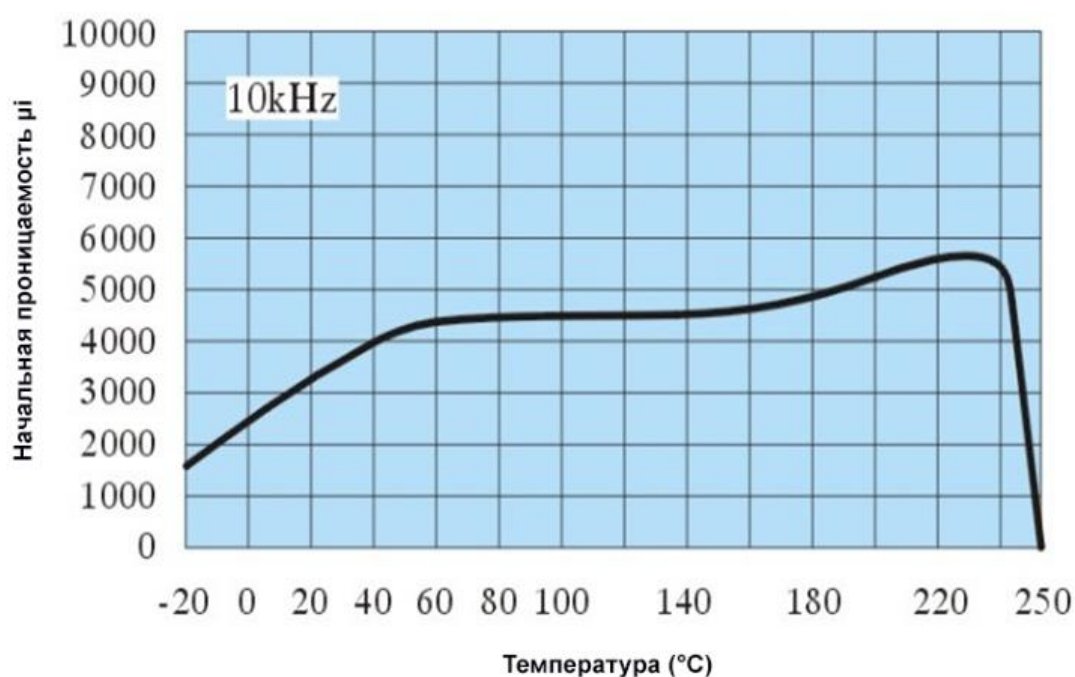
Требования к внешнему виду

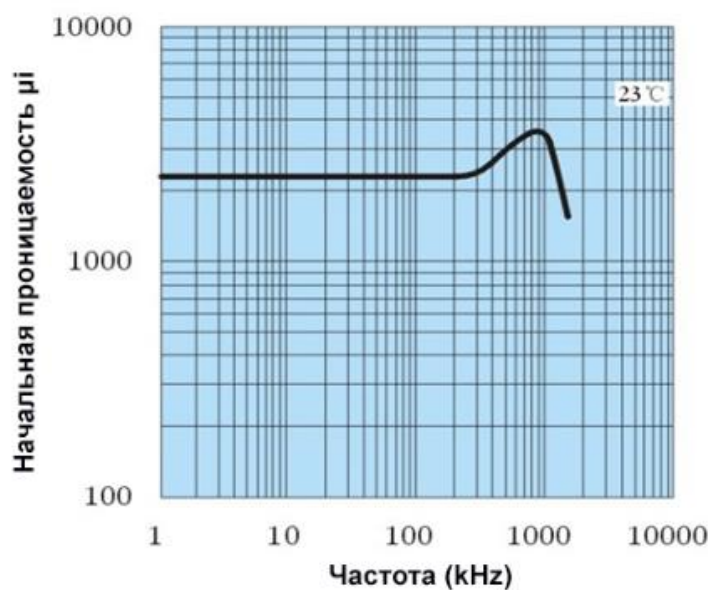
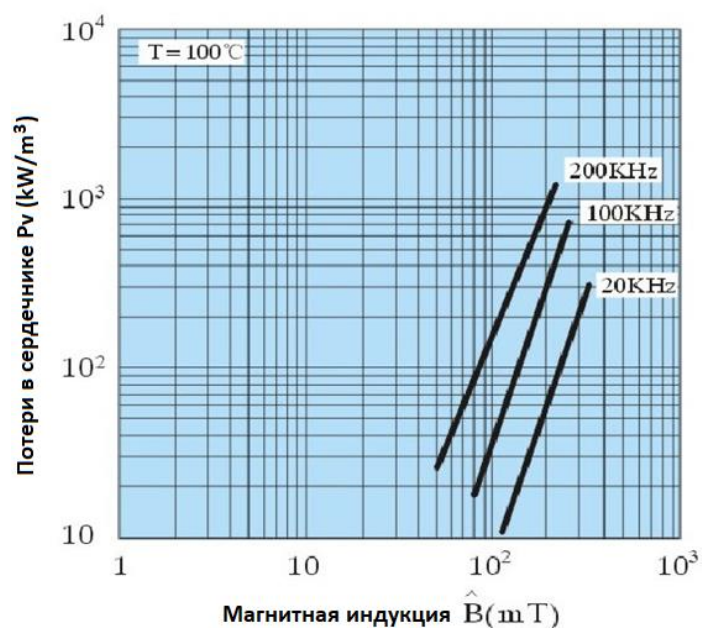
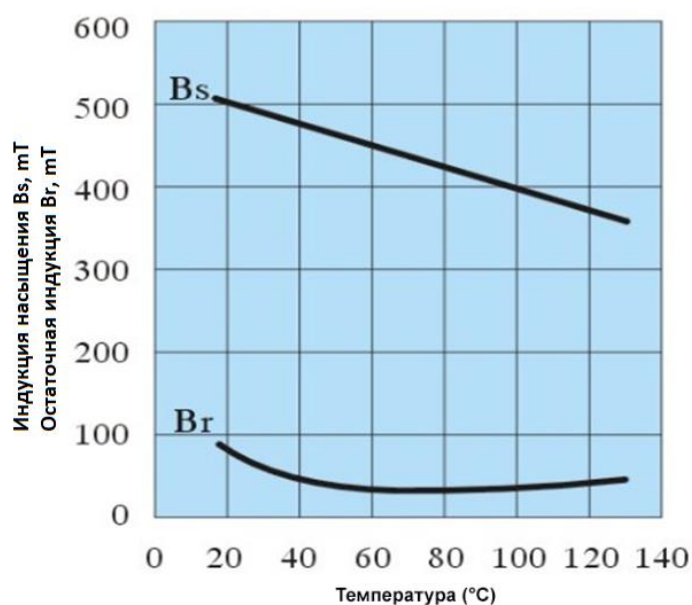
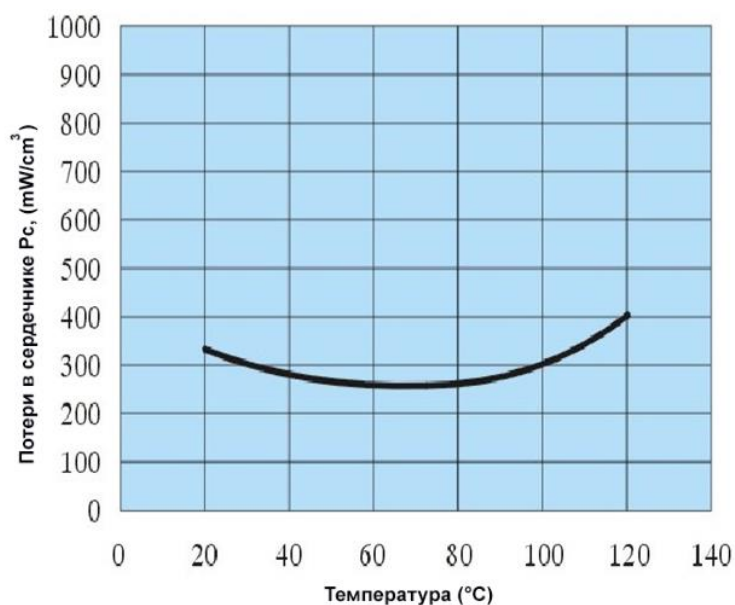
Приемка сердечников по внешнему виду осуществляется в соответствии с требованиями IEC-60424.



Характеристики силового ферритового материала AV95

Параметр	Обозначение	Условия измерения	Значение
Начальная магнитная проницаемость	μ_i		3300±25%
Индукция насыщения, мТ (H= 1194 A/m, 10 kHz)	Bs	25 °C	530
		100 °C	410
Коэрцитивная сила, A/m	Hc	10 kHz, 25 °C	9,5
		10 kHz, 100 °C	6,5
Потери, mW/cm ³ (100 kHz, B=200 mT)	Pc	25 °C	350
		60 °C	290
		80 °C	280
		100 °C	290
		120 °C	350
Температура Кюри, °C	Tc		≥215
Плотность, g/cm ³	d		4.8
Сопротивление, Ω*m	ρ		6.0





Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

По материалу сердечника: 3C95 (Ferroxcube);
N95, PC95 (EPCOS / TDK)