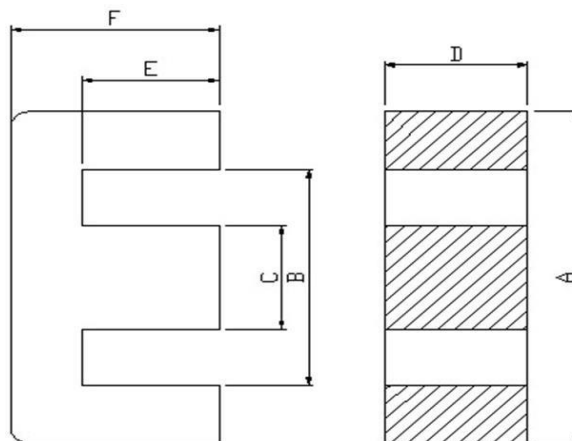
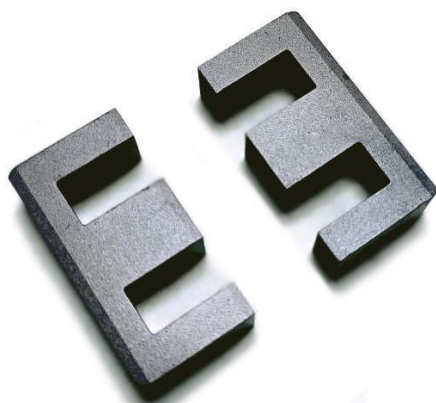




Геометрические размеры сердечника



A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм
16,1±0,6	10,9±0,5	3,8±0,2	7,75±0,25	5,4±0,2	8,0±0,25

Электромагнитные свойства

Коэффициент одновитковой индуктивности AL, (нГн/Н ²)	Эффективная длина магнитного пути, le(мм)	Эффективное сечение, Ae (мм ²)	Эффективный объем сердечника, Ve (мм ³)
1700 ± 25%*	35.55	35.7	1260.21

* Измерение AL проводится на 10 витках при частоте 1 кГц, U= 0,3В, T= 23 °С ±3°С

Требования к внешнему виду

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

Характеристики силового ферритового материала AV40

Параметр	Обозначение	Условия измерения		Значение
Начальная магнитная проницаемость	μ_i	10 кГц, В<0.25 мТл, 25 °С		2300±25%
Индукция насыщения, мТл	B_S	1194 А/м	25 °С	510
			100 °С	390
Остаточная индукция, мТл	B_r	25 °С		95
		60 °С		65
		100 °С		55
Коэрцитивная сила, А/м	H_C	25 °С		14,3
Потери в материале, мВт/см ³	P_V	25 КГц	25 °С	130
			60 °С	90
			100 °С	100
		100 КГц	25 °С	600
			60 °С	450
			100 °С	410
Температура Кюри, °С	T_C			215
Сопротивление, Ом*м	ρ			8
Плотность, г/см ³	d			4,85*10 ³

Обозначение в конструкторской документации

AV40 E16/8/7.8, где:

AV40 - марка ферритового материала

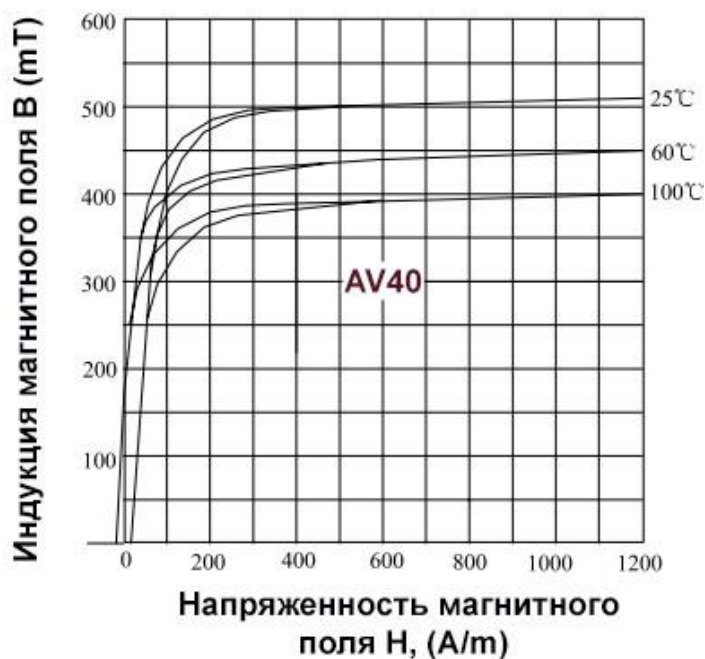
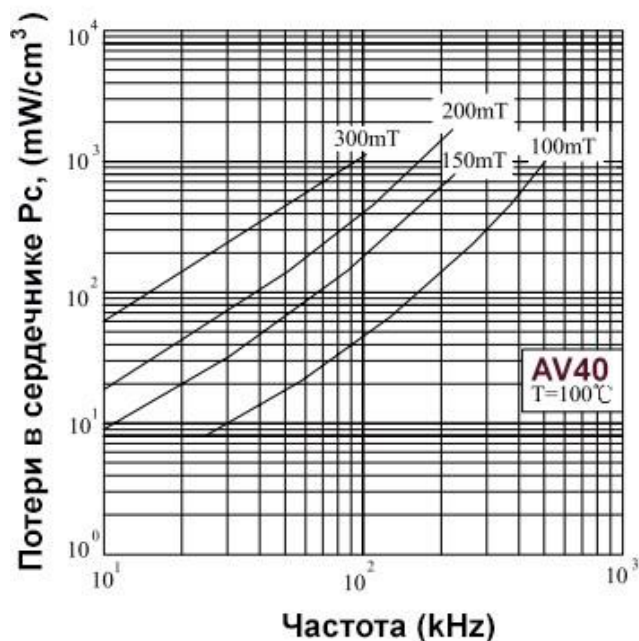
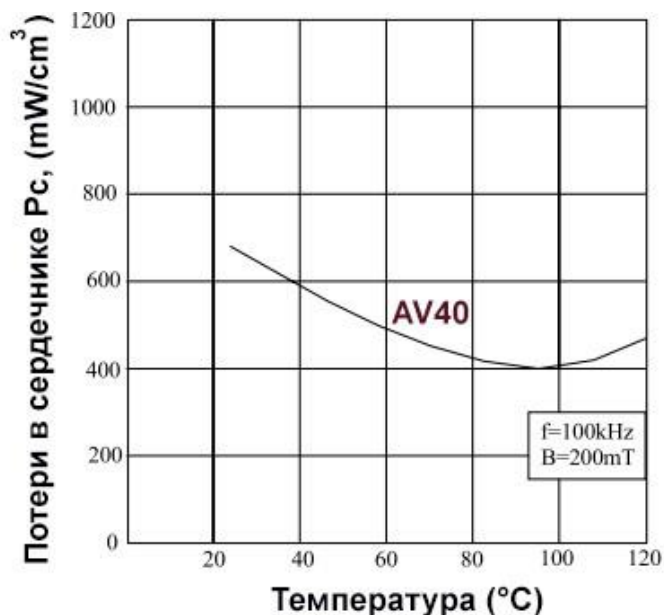
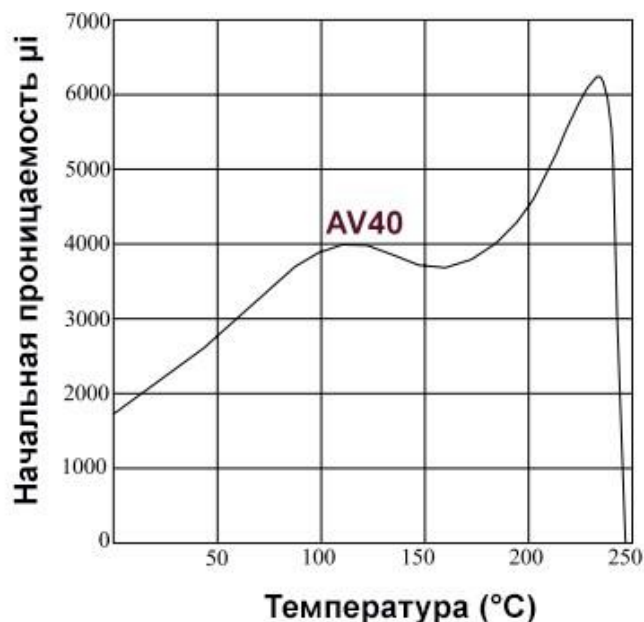
E - конфигурация сердечника

16 - длина сердечника

8 - половина высоты сердечника в сборке

7,8 - ширина сердечника

Характеристики силового ферритового материала AV40



Ближайшие аналоги европейских изготовителей:

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

По типоразмеру и коду: B66502G0000X187(TDK);