

Электромагнитные параметры магнитомягких ферритов MnZn для сильных полей

Электромагнитные параметры		Ед. измерения		Марка феррита
				JPP-4
Начальная магнитная проницаемость (μ_i)		-		2300±25%
Максимальная магнитная проницаемость (μ_a)		-		3000min
Магнитная индукция насыщения (B_s) при 1194A/m		25°C	mT	500
		100°C	mT	390
Остаточная индукция (B_r)		25°C	mT	100
		100°C	mT	55
Коэрцитивная сила (H_c)		25°C	A/m	14
		100°C	A/m	9
Потери мощности в сердечнике P_c	16kHz 150mT	25°C	kw/m ³	-
		60°C		
		100°C		
	25kHz 200 mT	25°C	kw/m ³	-
		60°C	kw/m ³	-
		100°C	kw/m ³	-
	100kHz 200mT	25°C	kw/m ³	600
		60°C	kw/m ³	460
80°C		kw/m ³		
100°C		kw/m ³	410	
		120°C	kw/m ³	
Удельное электрическое сопротивление (ρ)		Ωcm		60
Температура Кюри (T_c)		°C		>215
Плотность феррита (d)		Kg/ m ³		4800