



телефон/факс: +7(812) 370-1788, +7(812) 449-0270
+7(812) 718-8204, +7(812) 703-1368

e-mail: info@bec.spb.ru

магазин: bec-shop.ru

«Балтийская электронная компания»

Наименование материала	M3000HM			
Основное вещество	MnZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		3000±500	
Максимальная магнитная проницаемость	μ_{max}		3500	
Напряженность постоянного магнитного поля	H_-	А/м	20	При μ_{max}
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_\mu}{\mu_n * 10^6}$		≤35	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 100$ кГц
			≤60	При $H_a = 8$ А/м, $f = 100$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_r \mu_n * 10^6$	1/°С	+1...+3	При $T =$ от -70 до +125°С
Коэффициент дезаккомодации начальной магнитной проницаемости	$D_F * 10^6$		3	
Магнитная индукция	B	Тл	0,35	При $H_- = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,12	
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	12	
Температура Кюри	Θ	°С	≥140	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	0,5	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	0,1	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,6÷4,8	

Сердечники из ферритов марки M3000HM рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°С до +125°С.