



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	M1500HM3			
Основное вещество	MnZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		1500±300	
Максимальная магнитная проницаемость	μ_{max}		3000	
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_\mu * 10^6}{\mu_n}$		≤5	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 100$ кГц
			≤15	При $H_a = 8$ А/м, $f = 100$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_T \mu_n * 10^6$	1/°C	-0,2...+1,5	При T = от -60 до +20°C
			-0,2...+1,1	При T = от +20 до +125°C
Магнитная индукция	B	Тл	0,38	При $H_- = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,08	
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	16	
Коэффициент дезаккомодации начальной магнитной проницаемости	$D_F * 10^6$		≥15	
Температура Кюри	Θ	°C	≥200	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	20	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	1,5	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,3÷4,7	

Сердечники из ферритов марки M1500HM3 рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°C до +150°C и в диапазоне частот до 600 кГц.