



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	M2000HM1			
Основное вещество	MnZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		$^{+500}$ 2000 $^{-300}$	
Максимальная магнитная проницаемость	μ_{max}		3500	
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_{\mu} * 10^6}{\mu_n}$		≤ 15	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 100$ кГц
			≤ 45	При $H_a = 8$ А/м, $f = 100$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_T \mu_n * 10^6$	1/°C	-0,1...+1,0	При T = от -10 до +20°C
			-0,1...+1,0	При T = от +20 до +70°C
Магнитная индукция	B	Тл	0,38	При $H_- = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,12	
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	16	
Коэффициент дезаккомодации начальной магнитной проницаемости	$D_F * 10^6$		≥ 10	
Температура Кюри	Θ	°C	≥ 200	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	5	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	0,5	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,3÷4,7	

Сердечники из ферритов марки M2000HM1 рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°C до +150°C и в диапазоне частот до 450 кГц.