



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

e-mail: [info@bec.spb.ru](mailto:info@bec.spb.ru)

магазин: [bec-shop.ru](http://bec-shop.ru)

«Балтийская электронная компания»

Наименование материала	M6000HM1			
Основное вещество	MnZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	$\mu_n$		$6000^{+2000}_{-1200}$	
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{\text{tg}\delta_u \cdot 10^6}{\mu_n}$		$\leq 10$	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 30$ кГц
			$\leq 30$	При $H_a = 8$ А/м, $f = 30$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_r \mu_n \cdot 10^6$	1/°C	+0,5...+1,5	При $T = \text{от } -60 \text{ до } +85^\circ\text{C}$
Коэффициент дезаккомодации начальной магнитной проницаемости	$D_r \cdot 10^6$		2	
Максимальная магнитная индукция	$B_m$	Тл	0,35	При $H_- = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	$B_r$	Тл	0,08	
Коэрцитивная сила	$H_c$	А/м	4	
Температура Кюри	$\Theta$	°C	>125	
Удельное электрическое сопротивление	$\rho$	Ом*м	1	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	0,1	При $\text{tg}\delta = 0,1$
Плотность	$d$	г/см <sup>3</sup>	4,6÷4,8	

Сердечники из ферритов марки M6000HM1 рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от  $-60^\circ\text{C}$  до  $+85^\circ\text{C}$