



«Балтийская электронная компания»

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

Наименование материала	M2500HMC1			
Основное вещество	MnZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Удельные объемные магнитные потери	P_v	$\frac{\text{мкВт}}{\text{см}^3 \cdot \text{Гц}}$	$\leq 10,5$	При $T = 25 \pm 10^\circ\text{C}$ $B = 0,2$ Тл $f = 16$ кГц
			$\leq 8,7$	При $T = 100 \pm 3^\circ\text{C}$ $B = 0,2$ Тл $f = 16$ кГц
Магнитная индукция	B	Тл	$\geq 0,29$	При $H_a = 240$ А/м, $T = 100 \pm 3^\circ\text{C}$
Максимальная магнитная индукция	B_m	Тл	0,45	
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,1	
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	16	
Температура Кюри	Θ	$^\circ\text{C}$	> 200	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	1	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	0,4	При $\text{tg}\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,7÷4,9	

Сердечники из ферритовой марки M2500HMC1 рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°C до $+125^\circ\text{C}$ и в диапазоне частот до 100 кГц.