



«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	M50BH			
Основное вещество	NiZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		50±10	
Максимальная магнитная проницаемость	μ_{max}		170	
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_n * 10^6}{\mu_n}$		≤180	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 20$ МГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_T \mu_n * 10^6$	1/°C	-3...+10	При T = от +60 до +20°C
			0...+10	При T = от +20 до +125°C
Магнитная индукция	B	Тл	0,30	При $H_- = 4000$ А/м
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,20	При $H_- = 800$ А/м
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	360	
Температура Кюри	Θ	°C	≥450	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	10 ⁴	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	70	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,5÷4,8	

Сердечники из ферритов марки M50BH рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°C до +125°C и в диапазоне частот до 50 МГц.