



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	M200ВНП			
Основное вещество	NiZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		200±25	
Максимальная магнитная индукция	μ_{max}		850	
Тангенс угла магнитных потерь	$tg\delta_\mu \cdot 10^3$		≤11	При В = 1 мТл, f = 3 МГц
			≤13,3	При В = 12,5 мТл, f = 3 МГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_r \mu_n \cdot 10^6$	1/°С	+20...+55	При Т = от -60 до +20°С
			+20...+40	При Т = от +20 до +100°С
Магнитная индукция	В	Тл	0,4	При H ₋ = 4000 А/м
Остаточная магнитная индукция	В _r	Тл	0,25	При H ₋ = 800 А/м
Коэрцитивная сила	H _c	А/м	80	
Температура Кюри	Θ	°С	>240	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	10 ⁶	
Критическая частота	f _{кр}	МГц	15	При tgδ = 0,1
Плотность	d	г/см ³	4,8÷5,1	

Сердечники из ферритов марки M200ВНП рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от - 60 °С до +100 °С и в диапазоне частот до 14 МГц.