



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	M600НН			
Основное вещество	NiZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	μ_n		600^{+200}_{-100}	
Максимальная магнитная проницаемость	μ_{max}		1600	
Напряженность постоянного магнитного поля	H_{-}	А/м	56	При μ_{max}
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_n}{\mu_n} \cdot 10^{-6}$		≤ 22	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 100$ кГц
			≤ 75	При $H_a = 8$ А/м, $f = 100$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_T \mu_n \cdot 10^6$	1/°С	+6...+15	При $T = \text{от } -70 \text{ до } +100^{\circ}\text{C}$
Магнитная индукция	B	Тл	0,31	При $H_{-} = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	B_r	Тл	0,14	
Коэрцитивная сила	H_c	А/м	32	
Температура Кюри	Θ	°С	≥ 110	
Удельное электрическое сопротивление	ρ	Ом*м	10^4	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	1,5	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	d	г/см ³	4,8÷5,0	

Сердечники из ферритов марки M600НН рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°C до $+90^{\circ}\text{C}$ и в диапазоне частот до 1,5 МГц.