



«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](mailto:info@bec.spb.ru)

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

Наименование материала	M400НН			
Основное вещество	NiZn			
Параметр	Символ	Единица измерения	Величина	Условия
Начальная магнитная проницаемость	$\mu_n$		$400^{+100}_{-50}$	
Максимальная магнитная проницаемость	$\mu_{max}$		1100	
Напряженность постоянного магнитного поля	$H_-$	А/м	64	При $\mu_{max}$
Относительный тангенс угла магнитных потерь	$\frac{tg\delta_\mu}{\mu_n * 10^{-6}}$		$\leq 18$	При $H_a = 0,8$ А/м, $f = 100$ МГц
			$\leq 50$	При $H_a = 8$ А/м, $f = 100$ кГц
Относительный температурный коэффициент начальной магнитной проницаемости	$\alpha_r \mu_n * 10^6$	1/°С	+5...+15	При $T =$ от -70 до +100°С
Магнитная индукция	$B$	Тл	0,25	При $H_- = 800$ А/м
Остаточная магнитная индукция	$B_r$	Тл	0,12	
Коэрцитивная сила	$H_c$	А/м	64	
Температура Кюри	$\Theta$	°С	$\geq 120$	
Удельное электрическое сопротивление	$\rho$	Ом*м	$10^4$	
Критическая частота	$f_{кр}$	МГц	3,5	При $tg\delta = 0,1$
Плотность	$d$	г/см <sup>3</sup>	4,7÷4,9	

Сердечники из ферритов марки M400НН рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от -60°С до +90°С и в диапазоне частот до 3,5 МГц.