

Марка феррита	Начальная магнитная проницаемость, $\mu_n$		Удельные объемные магнитные потери $P$ , мВт/см <sup>3</sup> , не более, на частоте $f=16$ кГц для марок М2500НМС1, М2500НМС2, М3000НМС, на частоте $f=100$ кГц для марок М2500НМС5, М2500НМС7				Магнитная индукция $B$ , Тл, не менее, при постоянном магнитном поле 240А/м и температуре, °С	
	номинал	предельные отклонения	при температуре, °С			при магнитной индукции $B$ , Тл	100±3	120±3
			25±10	100±3	120±3			
<b>Низкочастотные, марганец-цинковые</b>								
2500НМС1	2000	±25%	10,5	8,7	-	0,2	0,29	-
2500НМС2	2000	±25%	8,5	6,3	-	0,2	0,33	-
2500НМС5	2200	±25%	9,00	7,6	-	0,2	0,38	-
2500НМС7	2200	±25%	6,5	3,75	-	0,2	0,38	-
3000НМС	3000	±300	2,5	-	2,5	0,1	-	0,25

## Основные области применения:

Сердечники из ферритов марок **2500НМС1, 2500НМС2, 2500НМС5, 2500НМС7, 3000НМС** применяются в сильных магнитных полях на средних частотах, в том числе в импульсных источниках питания. Их ключевые характеристики включают рабочую температуру, диапазон частот и начальную магнитную проницаемость.

## Некоторые области использования:

- в трансформаторах и дросселях одно- и двухтактных DC/DC, DC/AC, AC/AC конвертеров;
- в импульсных трансформаторах;
- в сетевых фильтрах;
- в фильтрах радиопомех;
- в трансформаторах поджига натриевых, металлогалогенных и ксеноновых ламп;
- в дросселях НЧ-фильтров акустических систем;
- в выходных строчных трансформаторах ТВ-приёмников;
- в блоках питания.

## Рекомендации по применению:

- Сердечники из ферритов марок **2500НМС1, 2500НМС2, 2500НМС5, 2500НМС7, 3000НМС** рекомендуется использовать при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 125 °С.

### в диапазоне частот:

2500НМС1	до 100 кГц
2500НМС2	до 100 кГц
2500НМС5	до 300 кГц
2500НМС7	до 500 кГц
3000НМС	до 50 кГц