

# Mn-Zn феррит с высокой индукцией, высокодобротный, для сильных магнитных полей **2300НМС1**

Феррит марки 2300НМС1 – это современный материал для работы в сильных магнитных полях с высокой индукцией насыщения и рабочими токами до единиц амперов. Рабочие частоты до 500 кГц. Применяется в силовой электронике. Сердечники поставляются категории качества «ОТК» и «ВП»

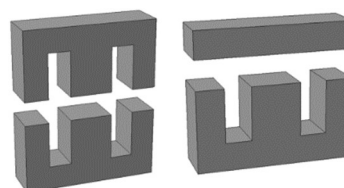
Величина	Условия измерения	Единицы измерения	Значение
Начальная магнитная проницаемость $\mu_n$	$f=10$ кГц, 25 °С		2200
Удельные объемные потери, $P_v$	$f=100$ кГц, $B=0,2$ Тл, 25 °С	Вт/см <sup>3</sup>	$\leq 650$
	$f=100$ кГц, $B=0,2$ Тл, 100 °С	Вт/см <sup>3</sup>	$\leq 375$
Индукция насыщения, В	$H_A=120$ А/м, 100 °С	Тл	$\geq 0,49$
Удельное сопротивление, $\rho$	Постоянный ток, 25 °С	Ом х м	$\approx 0,01$
Температура Кюри, Тс		°С	$\geq 200$

Типовые формы изготавливаемых сердечников:

## Кольцевые

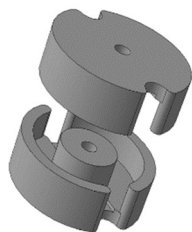


## Пластинчатые и Ш-образные



## Крестообразные

**Броневые**



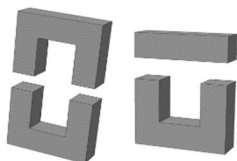
**Е-образные**



**типа КВ**



**П-образные**



Возможно изготовление изделий по чертежам заказчика. Постоянно ведутся работы по расширению числа типовых форм ферритов данной марки

**МАГНЕТОН**

---

ОАО "Завод Магнетон", 194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 9  
тел.: (812) 213-35-35 факс: (812) 603-23-02; e-mail: [sales@magneton.ru](mailto:sales@magneton.ru);  
[www.magneton.ru](http://www.magneton.ru)