



Эффективные параметры сердечников:

Типоразмер	Эффективная длина магнитного пути l_e (мм)	Эффективное сечение A_e (мм ²)	Эффективный объём сердечника V_e (мм ³)	Масса (г), не более
Ч 14	18,9	28	529	2,06

Геометрические размеры:

Типоразмер	Класс точ.	d_1 (мм)	d_2 (мм)	d_3 (мм)	d_4 (мм)	h_1 (мм)	h_2 (мм)
Ч 14	II	14,3-0,80	11,6+0,80	6,0-0,60	3,0+0,40	4,25-0,40	2,8+0,40

Обозначение.

Марка феррита, типоразмер	Обозначение
2000НМ Ч 14	М2000 НМ – 15 Ч 14 ПЯ0.707.402 ТУ
2000НМ1 Ч 14	М2000 НМ1 – 16 Ч 14 ПЯ0.707.402 ТУ
1500НМ3 Ч 14	М1500 НМ3 – 2 Ч 14 ПЯ0.707.402 ТУ
4000НМ Ч 14	М4000 НМ – 12 Ч 14 ПЯ0.707.402 ТУ
6000НМ1 Ч 14	М6000 НМ1 – 12 Ч 14 ПЯ0.707.402 ТУ
20ВН Ч 14	М20 ВН – 2 Ч 14 ПЯ0.707.210 ТУ
30ВН Ч 14	М30 ВН – 10 Ч 14 ПЯ0.707.210 ТУ
50 ВН Ч 14	М50 ВН – 19 Ч 14 ПЯ0.707.210 ТУ

Электромагнитные параметры марок 2000НМ, 2000НМ1, 1500НМ3, 4000НМ, 6000НМ1, 20ВН, 30ВН, 50ВН:

Марка феррита	Нач. магнитная проницаемость μ_n	Относительный тангенс угла магнитных потерь $\text{tg}\delta_n/\mu_n \times 10^6$, не более		
		при напряжённости переменного магнитного поля H_a		на частоте f (мГц)
		0,8 А/м	8 А/м	
2000НМ	≥ 1000	-	60	0,1
2000НМ1	≥ 1000	-	60	0,1
1500НМ3	≥ 1000	-	35	0,1
4000НМ	≥ 3500	-	60	0,03
6000НМ1	≥ 4800	10	30	0,03
20ВН	20 ± 4	300	-	30
30ВН	30 ± 5	170	-	30
50ВН	50 ± 10	180	-	20