

**Электромагнитные параметры сердечников**

Марка феррита	Начальная магнитная проницаемость, $\mu_n$	Относительный тангенс угла магнитных потерь $\operatorname{tg}\delta_{\mu_n} \cdot 10^6$ , не более, на частоте $f = 0,1$ МГц и амплитудном значении напряженности переменного магнитного поля, $H_A$ , А/м		Примечание
		$H_A = 0.8$	$H_A = 8$	
2000HM1	1700 - 2300	15	45	I группа
	2250 - 2500			II группа
2000HM	1700 + 2500	15	45	—
1000HM	1000 ± 200	15	45	—

Сокращенное обозначение сердечника	Типоразмер сердечника	D	d	h	Масса сердечника г, не более
M2000HM1-5	K4.0x2.5x1.2	4.0±0.15	2.5±0.10	1.2±0.10	0.046
	K5.0x3.0x1.5	5.0±0.15	3.0±0.10	1.5±0.10	0.094
	K7.0x4.0x2.0	7.0±0.20	4.0±0.15	2.0±0.15	0.26
	K10.0x6.0x3.0	10.0±0.20	6.0±0.20	3.0±0.20	0.75
	K16.0x10.0x4.5	16.0±0.30	10.0±0.20	4.5±0.20	2.8
	K20.0x12.0x6.0	20.0±0.50	12.0±0.30	6.0±0.30	6.0
	K28.0x16.0x9.0	28.0±0.70	16.0±0.30	9.0±0.30	19.00
	K40.0x25.0x11	40.0±0.80	25.0±0.50	11.0±0.40	42.00
	K45.0x28.0x8.0	45.0±0.90	28.0±0.70	8.0±0.30	40.00
	K45.0x28.0x12	45.0±0.90	28.0±0.70	12.0±0.40	60.00
	ПЯ7.076.397*	12.3±0.50	5.1±0.30	5.0±0.30	2.50
	K17.5.0x8.2x5.0	17.5±0.50	8.2±0.30	5.0±0.30	4.70
	ПЯ7.076.401*	21.0±0.70	11.3±0.50	5.0±0.30	6.20
M2000HM-20	K31.0x18.5x7.0	31.0±0.70	18.5±0.70	7.0±0.30	17.00
	ПЯ7.076.404*	38.0±1	24.5±0.70	7.0±0.30	23.00
	K16.0x8.0x6.0	16.0±0.30	8.0±0.20	6.0±0.30	4.60
	K17.5x8.2x5.0	17.5±0.30	8.2±0.20	5.0±0.20	4.90
	K31.0x18.5x7.0	31.0±0.70	18.5±0.30	7.0±0.30	18.00
	K38.0x24.0x7	38.0±0.80	24.0±0.50	7.0±0.30	25.00
	K40.0x25.0x7.5	40.0±0.80	25.0±0.50	7.5±0.40	30.00
M1000HM-7	K45.0x28.0x8.0	45.0±0.90	28.0±0.70	8.0±0.30	40.80
	ПЯ7.074.712-7*	45.0±1.20	28.0±1.00	8.0±0.30	45.00
	K7.0x4.0x2.0	7.0±0.20	4.0 ±0.15	2.0±0.15	0.30
M1000HM-7	ПЯ7.074.711-2*	7.5±0.40	4.3±0.20	2.0±0.30	0.40
	K10.0x6.0x4.5	10.0±0.30	6.0±0.20	4.5±0.25	1.20

\* В новых разработках не применять

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность сердечников в сборочных единицах аппаратуры в течение 150 тыс. час. в пределах срока сохраняемости 25 лет.