

Электромагнитные параметры сердечников

Марка феррита	Начальная магнитная проницаемость, μ_n	Относительный тангенс угла магнитных потерь $\text{tg}\delta_w/\mu_n \cdot 10^6$, не более, на частоте $f = 0,1$ МГц, и амплитудном значении напряженности переменного магнитного поля, H_A , А/м		Отношение μ_r при температуре t к значению μ_n при температуре 20°C μ_r / μ_n	
		$H_A = 0,8$	$H_A = 8$	минус $60 \div 20$	$20 \div 125$ $20 \div 155$
3000NM	3000 ± 500	35	60	—	—
2000NM1	2000^{+500}_{-300}	15	45	$0,6 \div 1,0$	$1,0 \div 1,4$
2000NM	2000^{+500}_{-300}	15	45	—	—
1500NM3	1500 ± 300	5	15	$0,78 \div 1,03$	$0,95 \div 1,36^*$
1000NM	1000 ± 200	15	45	—	—

* интервал температур $20 \div 155^\circ\text{C}$

** интервал температур минус $40 \div 20^\circ\text{C}$

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

ПЯО.707.094 ТУ (продолжение)

Сокращенное обозначение сердечника	Типоразмер сердечника	Размеры сердечников, мм						Масса сердечника g , не более	Начальный коэффициент индуктивности, A_L , нГн
		I класс			II класс				
		D	d	h	D	d	h		
M3000NM-5	K17.5x8.2x5.0	17.5±0.30	8.2±0.20	5.0±0.20	17.5±0.70	8.2±0.40	5.0±0.4	4.90	1891 ÷ 2647
	K20.0x12.0x6.0	20.0±0.50	12.0±0.30	6.0±0.30	20.0±0.60	12.0±0.40	6.0±0.4	6.50	1538 ÷ 2154
	K31.0x18.5x7.0	31.0±0.70	18.5±0.30	7.0±0.30	31.0±0.90	18.5±0.70	7.0±0.5	18.00	1815 ÷ 2541
M2000NM1-17	K4.0x2.5x1.2	4.0±0.15	2.5±0.10	1.2±0.10	4.0±0.20	2.5±0.20	1.2±0.2	0.05	192 ÷ 282
	K5.0x3.0x1.5	5.0±0.15	3.0±0.10	1.5±0.10	5.0±0.20	3.0±0.20	1.5±0.2	0.10	262 ÷ 385
	K7.0x4.0x2.0	7.0±0.20	4.0±0.15	2.0±0.15	7.0±0.25	4.0±0.20	2.0±0.2	0.30	380 ÷ 559
	K10.0x6.0x3.0	10.0±0.20	6.0±0.20	3.0±0.20	10.0±0.40	6.0±0.30	3.0±0.3	0.80	523 ÷ 769
	K10.0x6.0x4.5	10.0±0.20	6.0±0.20	4.5±0.20	10.0±0.40	6.0±0.30	4.5±0.4	1.20	785 ÷ 1154
	K12.0x5.0x5.5	12.0±0.30	5.0±0.15	5.5±0.20	12.0±0.50	5.0±0.40	5.5±0.4	2.60	1637 ÷ 2408
	K12.0x8.0x3.0	12.0±0.40	8.0±0.30	3.0±0.15	12.0±0.50	8.0±0.40	3.0±0.3	1.12	414 ÷ 610
	K16.0x10.0x4.5	16.0±0.30	10.0±0.20	4.5±0.20	16.0±0.50	10.0±0.40	4.5±0.4	3.00	719 ÷ 1057
	K17.5x8.2x5.0	17.5±0.30	8.2±0.20	5.0±0.20	17.5±0.70	8.2±0.40	5.0±0.4	4.90	1286 ÷ 1891
	K20.0x10.0x5.0	20.0±0.50	10.0±0.20	5.0±0.20	20.0±0.60	10.0±0.40	5.0±0.4	6.10	1179 ÷ 1734
	K20.0x12.0x6.0	20.0±0.50	12.0±0.30	6.0±0.30	20.0±0.60	12.0±0.40	6.0±0.4	6.50	1046 ÷ 1538
	K28.0x16.0x9.0	28.0±0.70	16.0±0.30	9.0±0.30	28.0±0.80	16.0±0.60	9.0±0.5	19.00	1711 ÷ 2517
	K31.0x18.5x7.0	31.0±0.70	18.5±0.30	7.0±0.30	31.0±0.90	18.5±0.70	7.0±0.5	18.00	1234 ÷ 1815
	K38.0x24.0x7.0	38.0±0.80	24.0±0.50	7.0±0.30	38.0±1.00	24.0±0.80	7.0±0.5	24.40	1089 ÷ 1601
	K40.0x25.0x11	40.0±0.80	25.0±0.50	11.0±0.40	40.0±1.20	25.0±0.80	11.0±0.6	43.00	1757 ÷ 2585
K45.0x28.0x8.0	45.0±0.90	28.0±0.70	8.0±0.30	45.0±1.20	28.0±0.80	8.0±0.5	44.00	1295 ÷ 1905	
K45.0x28.0x12	45.0±0.90	28.0±0.70	12.0±0.40	45.0±1.20	28.0±0.80	12.0±0.6	66.00	1948 ÷ 2857	
M2000NM-21	K17.5x8.2x5.0	17.5±0.30	8.2±0.20	5.0±0.20	17.5±0.70	8.2±0.40	5.0±0.4	4.90	1286 ÷ 1891
	K31.0x18.5x7.0	31.0±0.70	18.5±0.30	7.0±0.30	31.0±0.90	18.5±0.70	7.0±0.5	18.00	1234 ÷ 1815
	K38.0x24.0x7.0	38.0±0.80	24.0±0.50	7.0±0.30	38.0±1.00	24.0±0.80	7.0±0.5	24.40	1089 ÷ 1061
	K45.0x28.0x8.0	45.0±0.90	28.0±0.70	8.0±0.30	45.0±1.2	28.0±0.80	8.0±0.5	44.00	1295 ÷ 1905
M1500NM3-23	K4.0x2.5x1.2	4.0±0.15	2.5±0.10	1.2±0.10	4.0±0.20	2.5±0.20	1.2±0.2	0.05	135 ÷ 203
	K5.0x3.0x1.5	5.0±0.15	3.0±0.10	1.5±0.10	5.0±0.20	3.0±0.20	1.5±0.2	0.10	185 ÷ 277
	K7.0x4.0x2.0	7.0±0.20	4.0±0.15	2.0±0.15	7.0±0.25	4.0±0.20	2.0±0.2	0.30	268 ÷ 403
	K10.0x6.0x3.0	10.0±0.20	6.0±0.20	3.0±0.20	10.0±0.40	6.0±0.30	3.0±0.3	0.80	369 ÷ 554
	K16.0x10.0x4.5	16.0±0.30	10.0±0.20	4.5±0.20	16.0±0.50	10.0±0.40	4.5±0.4	3.00	507 ÷ 761
	K20.0x12.0x6.0	20.0±0.50	12.0±0.30	6.0±0.30	20.0±0.60	12.0±0.40	6.0±0.4	6.50	738 ÷ 1108
	K28.0x16.0x9.0	28.0±0.70	16.0±0.30	9.0±0.30	28.0±0.80	16.0±0.60	9.0±0.5	19.00	1208 ÷ 1812
M1000NM-9	K40.0x25.0x11	40.0±0.80	25.0±0.50	11.0±0.40	40.0±1.20	25.0±0.80	11.0±0.6	43.00	1240 ÷ 1860
	K7.0x4.0x2.0	7.0±0.20	4.0±0.15	2.0±0.15	7.0±0.25	4.0±0.20	2.0±0.2	0.30	179 ÷ 268
	K10.0x6.0x3.0	10.0±0.20	6.0±0.20	3.0±0.20	10.0±0.40	6.0±0.30	3.0±0.3	0.80	246 ÷ 369
	K10.0x6.0x4.5	10.0±0.20	6.0±0.20	4.5±0.20	10.0±0.40	6.0±0.30	4.5±0.4	1.20	369 ÷ 554
	K16.0x10.0x4.5	16.0±0.30	10.0±0.20	4.5±0.20	16.0±0.50	10.0±0.40	4.5±0.4	3.00	338 ÷ 507
	K20.0x12.0x6.0	20.0±0.50	12.0±0.30	6.0±0.30	20.0±0.60	12.0±0.40	6.0±0.4	6.50	492 ÷ 738