



Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК0504 типоразмер 0201

Проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные чип-индуктивности (катушки индуктивности с керамическим сердечником), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

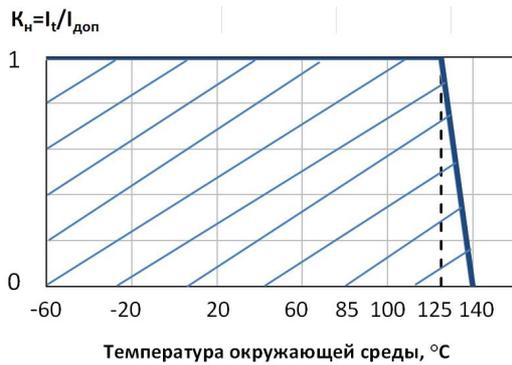
Категории качества: «ОТК»

Основные характеристики

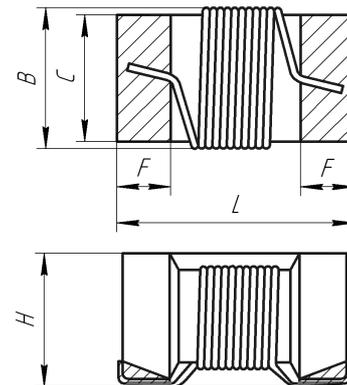
▪ Номинальная индуктивность (L), нГн	0,5–51
▪ Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	5; 10
▪ Добротность (Q)	≥27
▪ Минимальная резонансная частота, ГГц	3,25–24,5
▪ Сопротивление обмотки постоянному току (R), Ом	0,02–1,85
▪ Допустимый ток обмотки, мА	90–1250
▪ Диапазон рабочих температур	от минус 60 °С до +140 °С



Тип	Типоразмер в дюймах (в мм)	Материал финишного покрытия контактных площадок	Размеры, в мм					Масса, не более, г
			L, не более	B, не более	H, не более	C	F	
КИК	0201 (0504)	О (Олово)	0,58	0,46	0,46	0,38	0,1	0,23



K_n - коэффициент токовой нагрузки;
 I_t - допустимый ток при заданной температуре;
 $I_{доп}$ - допустимый ток при максимальной температуре среды при эксплуатации.



Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	900 МГц		1,7 ГГц		Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
		L, нГн	Q	L, нГн	Q			
0,5 @ 250 МГц	10	0,50	29	0,49	43	23,5	0,020	1250
0,6 @ 250 МГц	10	0,58	31	0,58	51	24,5	0,030	1000
1,2 @ 250 МГц	5	1,16	42	1,16	60	17,9	0,042	870
1,3 @ 250 МГц	5	1,24	38	1,24	57	17,6	0,048	820
1,4 @ 250 МГц	5	1,35	27	1,34	37	17,0	0,080	630
1,5 @ 250 МГц	5	1,47	28	1,47	40	17,0	0,090	600
2,2 @ 250 МГц	5	2,23	32	2,23	54	16,7	0,070	700
2,3 @ 250 МГц	5	2,28	45	2,28	64	16,5	0,070	670
2,4 @ 250 МГц	5	2,36	35	2,36	53	13,0	0,082	620
2,5 @ 250 МГц	5	2,50	31	2,49	44	12,5	0,165	440
3,3 @ 250 МГц	5	3,31	42	3,32	62	12,8	0,080	630

**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК0504**

Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	900 МГц		1,7 ГГц		2,4 ГГц		Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
		L, нГн	Q	L, нГн	Q	L, нГн	Q			
3,4 @ 250 МГц	5	3,38	42	3,42	62			12,7	0,080	630
3,5 @ 250 МГц	5	3,41	44	3,45	64			12,4	0,080	630
3,6 @ 250 МГц	5	3,53	40	3,57	61			12,5	0,105	550
3,7 @ 250 МГц	5	3,65	39	3,66	58			10,6	0,105	550
3,8 @ 250 МГц	5	3,81	38	3,81	60			10,2	0,180	420
3,9 @ 250 МГц	5	3,89	35	3,89	50			11,2	0,240	360
4,8 @ 250 МГц	5	4,83	34	4,83	50			11,0	0,096	570
4,9 @ 250 МГц	5	4,72	33	4,71	52			11,7	0,130	510
5,0 @ 250 МГц	5	4,90	34	4,90	54			11,5	0,130	510
5,1 @ 250 МГц	5	4,96	35	4,96	54			11,1	0,130	510
5,2 @ 250 МГц	5	5,21	36	5,21	55			10,0	0,170	430
5,3 @ 250 МГц	5	5,15	36	5,15	57			10,6	0,130	510
5,4 @ 250 МГц	5	5,30	36	5,31	56			10,2	0,130	510
5,5 @ 250 МГц	5	5,49	35	5,49	50			9,5	0,285	330
6,7 @ 250 МГц	5	6,71	40	6,72	59			6,8	0,150	460
6,9 @ 250 МГц	5	6,70	36	6,73	54			9,3	0,150	460
7,0 @ 250 МГц	5	6,97	39	6,97	60			6,7	0,210	390
7,1 @ 250 МГц	5	6,91	36	6,90	54			9,5	0,250	390
7,2 @ 250 МГц	5	6,97	36	6,97	55			9,4	0,250	390
7,3 @ 250 МГц	5	7,05	37	7,04	56			9,3	0,250	390
7,4 @ 250 МГц	5	7,29	40	7,30	61			9,1	0,250	390
7,5 @ 250 МГц	5	7,44	36	7,46	50			6,8	0,340	300
7,6 @ 250 МГц	5	7,32	39	7,31	59			9,3	0,300	340
7,7 @ 250 МГц	5	7,38	39	7,37	60			9,2	0,300	340
7,8 @ 250 МГц	5	7,49	38	7,49	58			9,2	0,300	340
7,9 @ 250 МГц	5	7,56	38	7,56	58			9,1	0,300	340
8,0 @ 250 МГц	5	7,65	35	7,68	53			9,2	0,300	340
8,1 @ 250 МГц	5	7,74	37	7,75	59			9,1	0,300	340
8,2 @ 250 МГц	5	8,14	37	8,22	53			6,4	0,270	340
8,3 @ 250 МГц	5	7,93	36	7,95	57			8,9	0,300	340
8,4 @ 250 МГц	5	8,03	35	8,04	55			8,9	0,350	300
8,5 @ 250 МГц	5	8,11	35	8,13	55			8,9	0,350	300
8,7 @ 250 МГц	5	8,68	38	8,74	59			6,3	0,350	300
9,0 @ 250 МГц	5	9,02	42	9,04	63			6,4	0,350	300
9,4 @ 250 МГц	5	9,38	36	9,39	51			6,4	0,400	280
9,6 @ 250 МГц	5	9,62	38	9,64	53			6,2	0,400	280
11 @ 250 МГц	5	11,11	40	11,15	62			5,7	0,400	280
12 @ 250 МГц	5	12,15	39	12,20	56			5,6	0,360	300
13 @ 250 МГц	5	13,12	38	13,22	52			6,7	0,440	270
14 @ 250 МГц	5	14,13	37	14,37	51			5,1	0,440	270
22 @ 250 МГц	5	21,8	36	22,7	52	24,2	62	4,35	0,750	140
24 @ 250 МГц	5	23,8	36	24,9	53	27,1	56	4,35	0,930	130
27 @ 250 МГц	5	26,9	35	28,2	47	30,5	55	3,95	1,030	125
33 @ 250 МГц	5	33,0	35	35,4	45	39,6	49	3,70	1,140	120
39 @ 250 МГц	5	39,4	35	42,7	43	49,5	45	3,45	1,550	100
47 @ 250 МГц	5	47,6	35	52,8	43	64,3	41	3,25	1,700	95
51 @ 250 МГц	5	51,9	35	58,3	44	71,5	44	3,45	1,850	90