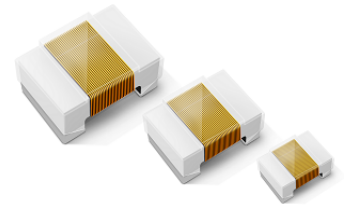


**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные чип-индуктивности, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

Чип-индуктивности изготавливают в едином исполнении, пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

Категория качества: «ВП».

**Основные характеристики**

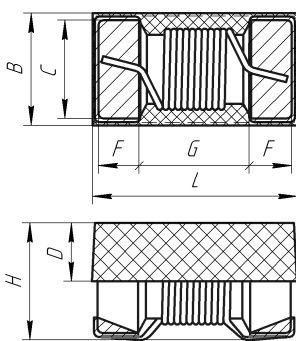
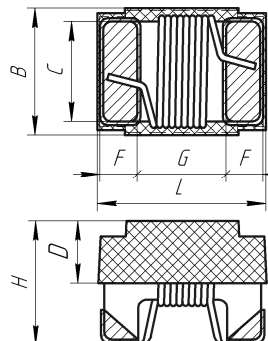
▪ Номинальная индуктивность (L), нГн	1–10000
▪ Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	2; 5; 10
▪ Добротность (Q)	≥13
▪ Минимальная резонансная частота, ГГц	0,025–12,90
▪ Сопротивление обмотки постоянному току (R), Ом	0,030–17,0
▪ Допустимый ток обмотки, мА	30–1360
▪ Диапазон рабочих температур	от минус 60 до +140 °С

Тип	Типоразмер в мм (в дюймах)	Материал финишного покрытия контактных площадок	Размеры, в мм						C	F	Масса, не более, г
			L, не более	B, не более	H, не более	D, не более	G, не более	F			
КИК1	1005 (0402)	Зл (Золото)	1,19	0,70	0,62	0,35	0,70	0,51±0,05	0,21±0,05	0,0012	
	1608 (0603)	Зл (Золото), О (Олово)	1,83	1,25	1,0	0,55	1,02	0,76±0,05	0,33±0,05	0,004	
	2012 (0805)	Зл (Золото), О (Олово)	2,29	1,73	1,63	0,85	1,35	1,27±0,05	0,44±0,07	0,015	
	2520 (1008)	О (Олово)	2,80	2,65	1,90	0,95	1,64	2,03±0,05	0,51±0,07	0,038	
	3216 (1206)	Зл (Золото)	3,68	2,26	1,62	0,86	2,28	1,56±0,05	0,51±0,07	0,025	

Условное обозначение при заказе

Чип-индуктивность КИК1 - 1608 - 2,2 нГн ± 5 % О - А РКМУ.671340.003ТУ

Тип чип-индуктивности
 Обозначение типоразмера, мм
 Номинальная индуктивность
 Допускаемое отклонение номинальной индуктивности
 Материал финишного покрытия контактных площадок
 Обозначение "А" для чип-индуктивностей, предназначенных для автоматизированной сборки (монтажа) аппаратуры
 Обозначение ТУ

**1005****1608, 2012, 2520, 3216**

**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Тип	Типо-размер в мм (в дюймах)	Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	Добротность Q, не менее @ частота измерения	Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
КИК1	1005 (0402)	1,0 @ 250 МГц	5; 10	20 @ 250 МГц	12,70	0,045	1360
		1,2 @ 250 МГц	5; 10	13 @ 250 МГц	12,90	0,090	740
		1,8 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	12,00	0,090	1040
		1,9 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	11,30	0,090	1040
		2,0 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	11,10	0,090	1040
		2,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	10,80	0,090	960
		2,4 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	10,50	0,090	790
		2,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	18 @ 250 МГц	10,40	0,120	640
		3,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	7,00	0,066	840
		3,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	6,80	0,066	840
		3,9 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	6,00	0,066	840
		4,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	6,00	0,091	700
		4,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,77	0,130	640
		5,1 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	800
		5,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	760
		6,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	760
		6,8 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	680
		7,5 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	4,80	0,10	680
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	4,40	0,10	680
		8,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,10	0,20	480
		9,0 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	4,16	0,20	680
		9,5 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	4,00	0,20	480
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10	21 @ 250 МГц	3,90	0,20	480
		11 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,68	0,12	640
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,60	0,12	640
		13 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,45	0,21	440
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,28	0,21	560
		16 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,10	0,22	560
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,10	0,23	420
		19 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,04	0,23	480
		20 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	3,00	0,25	420
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,80	0,30	400
		23 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,72	0,30	400
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,70	0,30	400
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,48	0,30	400
30 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,35	0,30	400		
33 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,35	0,30	400		
36 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,32	0,44	320		
39 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,10	0,55	200		
40 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,24	0,55	320		
43 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	2,03	0,81	100		
47 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 200 МГц	2,10	0,83	150		
51 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 200 МГц	1,75	0,82	100		
56 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 200 МГц	1,76	0,97	100		
68 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 200 МГц	1,62	1,12	100		
82 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 150 МГц	1,26	1,55	50		
100 @ 250 МГц	5; 10	22 @ 150 МГц	1,16	2,00	30		
120 @ 250 МГц	5; 10	22 @ 150 МГц	1,90	2,20	50		
150 @ 100 МГц	5; 10	20 @ 150 МГц	1,70	2,10	50		

**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Тип	Типо-размер в мм (в дюймах)	Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	Добротность Q, не менее @ частота измерения	Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
КИК1	1608 (0603)	1,6 @ 250 МГц	5; 10	24 @ 250 МГц	12,5	0,030	700
		1,8 @ 250 МГц	5; 10	16 @ 250 МГц	12,5	0,045	700
		2,2 @ 250 МГц	5; 10	16 @ 250 МГц	12,5	0,250	100
		3,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	5,90	0,045	700
		3,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	5,90	0,063	700
		3,9 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	6,90	0,080	700
		4,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	22 @ 250 МГц	5,90	0,080	700
		4,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	5,80	0,116	700
		5,1 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	5,70	0,140	700
		5,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	26 @ 250 МГц	4,76	0,145	700
		6,8 @ 250 МГц	2; 5; 10	27 @ 250 МГц	5,80	0,110	700
		7,5 @ 250 МГц	2; 5; 10	28 @ 250 МГц	4,80	0,110	700
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	4,20	0,115	700
		8,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	4,60	0,110	700
		9,5 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	5,40	0,135	700
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10	31 @ 250 МГц	4,80	0,130	700
		11 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	4,00	0,130	700
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	4,00	0,130	700
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	4,00	0,170	700
		16 @ 250 МГц	2; 5; 10	34 @ 250 МГц	3,30	0,170	700
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	3,10	0,170	700
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10	38 @ 250 МГц	3,00	0,190	700
		23 @ 250 МГц	2; 5; 10	38 @ 250 МГц	2,85	0,190	700
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10	36 @ 250 МГц	2,65	0,190	700
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10	40 @ 250 МГц	2,80	0,220	600
		30 @ 250 МГц	2; 5; 10	37 @ 250 МГц	2,25	0,220	600
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10	40 @ 250 МГц	2,30	0,220	600
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10	37 @ 250 МГц	2,08	0,250	600
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10	40 @ 250 МГц	2,20	0,250	600
		43 @ 250 МГц	2; 5; 10	38 @ 250 МГц	2,00	0,280	600
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10	38 @ 200 МГц	2,00	0,280	600
		51 @ 200 МГц	2; 5; 10	35 @ 200 МГц	1,90	0,280	600
		56 @ 200 МГц	2; 5; 10	38 @ 200 МГц	1,90	0,310	600
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10	37 @ 200 МГц	1,70	0,340	600
		72 @ 150 МГц	2; 5; 10	34 @ 150 МГц	1,70	0,490	400
		82 @ 150 МГц	2; 5; 10	34 @ 150 МГц	1,70	0,540	400
		100 @ 150 МГц	2; 5; 10	34 @ 150 МГц	1,40	0,580	400
		110 @ 150 МГц	2; 5; 10	32 @ 150 МГц	1,35	0,610	300
		120 @ 150 МГц	2; 5; 10	32 @ 150 МГц	1,30	0,650	300
		150 @ 150 МГц	2; 5; 10	28 @ 150 МГц	0,990	0,920	280
		180 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,990	1,25	240
		200 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,900	1,98	200
210 @ 100 МГц	2; 5; 10	27 @ 100 МГц	0,895	2,06	200		
220 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,900	2,10	200		
250 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,822	3,55	120		
270 @ 100 МГц	2; 5; 10	26 @ 100 МГц	0,830	2,16	170		
330 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,900	3,89	100		
390 @ 100 МГц	2; 5; 10	25 @ 100 МГц	0,780	4,35	100		
420 @ 100 МГц	5; 10	20 @ 100 МГц	0,680	4,45	100		

**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Тип	Типо-размер в мм (в дюймах)	Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	Добротность Q, не менее @ частота измерения	Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
КИК1	2012 (0805)	2,8 @ 250 МГц	5; 10	55 @ 1500 МГц	12,200	0,06	800
		3,0 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1500 МГц	12,200	0,06	800
		3,3 @ 250 МГц	5; 10	40 @ 1500 МГц	12,200	0,08	600
		5,6 @ 250 МГц	5; 10	55 @ 1000 МГц	5,900	0,08	600
		6,8 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1000 МГц	5,600	0,11	600
		7,5 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1000 МГц	4,800	0,14	600
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 1000 МГц	4,400	0,12	600
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	4,300	0,10	600
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	4,000	0,15	600
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	3,200	0,17	600
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	3,100	0,20	600
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10	55 @ 500 МГц	2,600	0,22	500
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,400	0,22	500
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10	55 @ 500 МГц	2,580	0,25	500
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	2,150	0,27	500
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10	55 @ 500 МГц	1,900	0,27	500
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	2,000	0,29	500
		43 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,800	0,34	500
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,700	0,31	500
		56 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,600	0,34	500
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,500	0,38	500
		82 @ 150 МГц	2; 5; 10	65 @ 500 МГц	1,330	0,42	400
		91 @ 150 МГц	2; 5; 10	65 @ 500 МГц	1,330	0,48	400
		100 @ 150 МГц	2; 5; 10	65 @ 500 МГц	1,250	0,46	400
		110 @ 150 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	1,100	0,48	400
		120 @ 150 МГц	2; 5; 10	50 @ 250 МГц	1,100	0,51	400
		150 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 250 МГц	0,920	0,56	400
		180 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 250 МГц	0,920	0,64	400
		220 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 250 МГц	0,820	0,70	400
		240 @ 100 МГц	2; 5; 10	45 @ 250 МГц	0,770	1,00	350
		270 @ 100 МГц	2; 5; 10	48 @ 250 МГц	0,730	1,00	350
		330 @ 100 МГц	2; 5; 10	48 @ 250 МГц	0,650	1,40	310
		390 @ 100 МГц	2; 5; 10	48 @ 250 МГц	0,600	1,50	290
		470 @ 50 МГц	2; 5; 10	33 @ 100 МГц	0,375	1,76	250
		560 @ 25 МГц	2; 5; 10	23 @ 50 МГц	0,330	1,90	230
		680 @ 25 МГц	2; 5; 10	23 @ 50 МГц	0,310	2,20	190
		820 @ 25 МГц	2; 5; 10	23 @ 50 МГц	0,310	2,35	180
		1000 @ 50 МГц	5; 10	25 @ 50 МГц	0,330	2,50	150
		1200 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,200	2,38	150
		1500 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,180	2,90	130
1800 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,120	3,00	120		
2200 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,110	3,10	110		
3900 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,070	4,50	75		
4700 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,065	5,00	50		
5600 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,065	7,80	50		
6800 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,060	8,50	45		
8200 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,055	10,00	40		
10000 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,050	17,00	40		

**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Тип	Типо-размер в мм (в дюймах)	Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	Добротность Q, не менее @ частота измерения	Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
КИК1	2520 (1008)	10 @ 50 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	4,100	0,08	1000
		12 @ 50 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	3,300	0,09	1000
		15 @ 50 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,500	0,10	1000
		18 @ 50 МГц	2; 5; 10	50 @ 350 МГц	2,500	0,11	1000
		22 @ 50 МГц	2; 5; 10	55 @ 350 МГц	2,400	0,12	1000
		27 @ 50 МГц	2; 5; 10	55 @ 350 МГц	1,600	0,13	1000
		33 @ 50 МГц	2; 5; 10	60 @ 350 МГц	1,600	0,14	1000
		39 @ 50 МГц	2; 5; 10	60 @ 350 МГц	1,500	0,15	1000
		47 @ 50 МГц	2; 5; 10	65 @ 350 МГц	1,500	0,16	1000
		56 @ 50 МГц	2; 5; 10	65 @ 350 МГц	1,300	0,18	1000
		68 @ 50 МГц	2; 5; 10	65 @ 350 МГц	1,300	0,20	1000
		82 @ 50 МГц	2; 5; 10	60 @ 350 МГц	1,000	0,22	1000
		100 @ 25 МГц	2; 5; 10	60 @ 350 МГц	1,000	0,56	650
		120 @ 25 МГц	2; 5; 10	60 @ 350 МГц	0,950	0,63	650
		150 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,850	0,70	580
		180 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,750	0,77	620
		220 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,700	0,84	500
		270 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,600	0,91	500
		330 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,570	1,05	450
		390 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,500	1,12	470
		470 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,450	1,19	470
		560 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,415	1,33	400
		620 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,375	1,40	300
		680 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,375	1,47	400
		750 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,360	1,54	360
		820 @ 25 МГц	2; 5; 10	45 @ 100 МГц	0,350	1,61	400
		910 @ 25 МГц	2; 5; 10	35 @ 50 МГц	0,320	1,68	380
		1000 @ 25 МГц	2; 5; 10	35 @ 50 МГц	0,290	1,75	370
		1200 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	35 @ 50 МГц	0,250	2,00	310
		1300 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	25 @ 50 МГц	0,200	2,25	310
		1500 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	28 @ 50 МГц	0,200	2,30	330
		1800 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	28 @ 50 МГц	0,160	2,60	300
		2200 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	28 @ 50 МГц	0,160	2,80	280
		2700 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	22 @ 25 МГц	0,140	3,20	290
3300 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	22 @ 25 МГц	0,110	3,40	290		
3900 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	20 @ 25 МГц	0,100	3,60	260		
4700 @ 7,9 МГц	2; 5; 10	20 @ 25 МГц	0,090	4,00	260		
5600 @ 7,9 МГц	5; 10	16 @ 7,9 МГц	0,020	4,00	240		
6800 @ 7,9 МГц	5; 10	18 @ 7,9 МГц	0,040	4,90	200		
8200 @ 2,5 МГц	5; 10	18 @ 7,9 МГц	0,025	6,00	170		

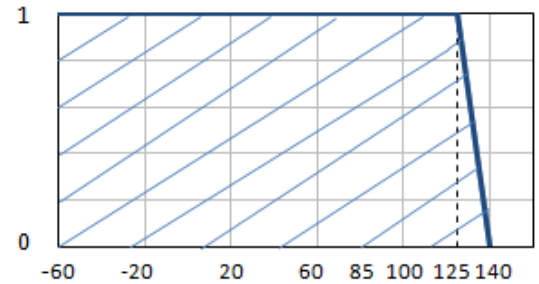
**Чип-индуктивности проволочные высоконадёжные, высокочастотные и сверхвысокочастотные КИК1**

Тип	Типо-размер в мм (в дюймах)	Номинальная индуктивность L, нГн @ частота измерения	Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	Добротность Q, не менее @ частота измерения	Мин. резонансная частота, ГГц	Сопротивление обмотки постоянному току R, не более, Ом	Допустимый ток обмотки, мА
КИК1	3216 (1206)	3,3 @ 100 МГц	5; 10	30 @ 300 МГц	6,200	0,050	1000
		6,8 @ 100 МГц	5; 10	30 @ 300 МГц	5,500	0,070	1000
		10 @ 100 МГц	5; 10	40 @ 300 МГц	4,000	0,080	1000
		12 @ 100 МГц	2; 5; 10	40 @ 300 МГц	3,200	0,080	1000
		15 @ 100 МГц	2; 5; 10	40 @ 300 МГц	3,200	0,100	1000
		18 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 300 МГц	2,800	0,100	1000
		22 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 300 МГц	2,200	0,100	1000
		27 @ 100 МГц	2; 5; 10	50 @ 300 МГц	1,800	0,110	1000
		33 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,800	0,110	1000
		39 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,800	0,120	1000
		47 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,500	0,130	1000
		56 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,450	0,140	1000
		68 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,200	0,260	900
		82 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,200	0,210	900
		100 @ 100 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	1,100	0,260	850
		120 @ 100 МГц	2; 5; 10	60 @ 300 МГц	1,100	0,260	800
		150 @ 100 МГц	2; 5; 10	60 @ 300 МГц	0,950	0,310	750
		180 @ 50 МГц	2; 5; 10	60 @ 300 МГц	0,900	0,430	700
		220 @ 50 МГц	2; 5; 10	60 @ 300 МГц	0,760	0,500	670
		270 @ 50 МГц	2; 5; 10	55 @ 300 МГц	0,730	0,560	630
		330 @ 50 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,650	0,620	590
		390 @ 50 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,600	0,750	530
		470 @ 50 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,550	1,300	490
		560 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,470	1,340	460
		620 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,470	1,580	460
		680 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,450	1,580	430
		750 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,440	2,250	320
		820 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,420	1,820	400
		910 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,410	2,950	310
		1000 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,400	2,800	320
1200 @ 35 МГц	2; 5; 10	45 @ 150 МГц	0,380	3,200	300		

**Характеристики надежности**

- Минимальная наработка при $I \leq I_{\text{доп.}} t_{\text{окр.}} \leq 125^\circ\text{C}$ (в условиях глубокого вакуума $t_{\text{конт.пл.}} \leq 125^\circ\text{C}$) **50000 ч**
- при $I \leq 0,5 I_{\text{доп.}} t_{\text{окр.}} \leq 125^\circ\text{C}$ (в условиях глубокого вакуума $t_{\text{конт.пл.}} \leq 125^\circ\text{C}$) **150 000 ч**
- Срок сохраняемости **30 лет**

$$K_n = I_t / I_{\text{доп}}$$



Температура окружающей среды, °C

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

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие сдвигающей силы 0,5 Н
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц (40g)
Линейное ускорение	1000 м/с ² (100g)
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (140 ± 5) °C
Атмосферное пониженное давление	1,33×10 ⁻⁴ Па (1×10 ⁻⁶ мм рт.ст.)
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 35 °C

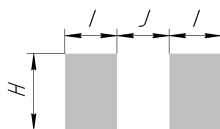
Предельно допустимый ток при эксплуатации для всего интервала рабочих давлений от 1,33×10⁻⁴ до 2,92×10⁵ Па (от 1×10⁻⁶ до 2207 мм рт.ст.):

- в номинальном режиме эксплуатации – не более $I_{\text{доп}}$ (в условиях глубокого вакуума $t_{\text{конт.пл.}} \leq 125^\circ\text{C}$);
- в облегченном режиме эксплуатации – не более $0,5I_{\text{доп}}$ (в условиях глубокого вакуума $t_{\text{конт.пл.}} \leq 125^\circ\text{C}$).

Указания по монтажу

Допускается **автоматизированный** монтаж групповыми методами пайки, а также пайка оплавлением в конвекционных печах с использованием припойной пасты, а также **ручной** монтаж при помощи паяльника.

Рекомендуемые размеры контактных площадок на печатной плате:



Типоразмер в мм (в дюймах)	Размеры, мм		
	H	I	J
1005 (0402)	0,65	0,54	0,44
1608 (0603)	0,88	0,66	0,72
2012 (0805)	1,4	0,95	0,95
2520 (1008)	2,54	1,02	1,20
3216 (1206)	1,93	1,02	1,78

Упаковка

Для **автоматизированного** монтажа («А» в условном обозначении при заказе) чип-индуктивности упаковывают в ленту формованную, намотанную на катушку (≥500 шт.) или уложенную в полиэтиленовый пакет (<500 шт.). Начало и конец ленты должны иметь участки без изделий, не менее 40 пустых ячеек в начале и не менее 400 мм в конце ленты.

Для **ручного** монтажа чип-индуктивности упаковывают в ленту формованную без пустых участков (ячеек) в начале и конце ленты.

