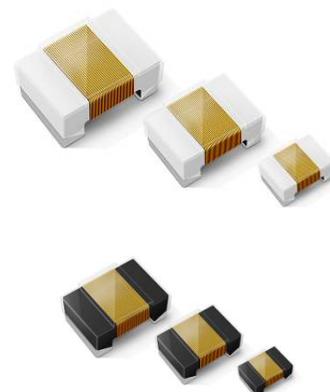


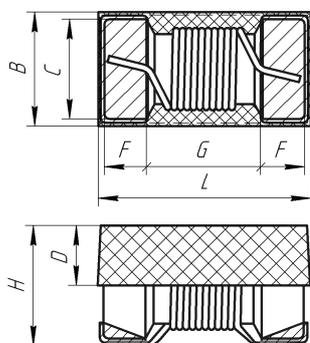
Проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные чип-индуктивности, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов, изготавливают двух типов:

- катушка индуктивности с керамическим сердечником (КИК1005, КИК1608, КИК2012);
  - катушка индуктивности с ферритовым сердечником (КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012);
- Категория качества: «ВП».

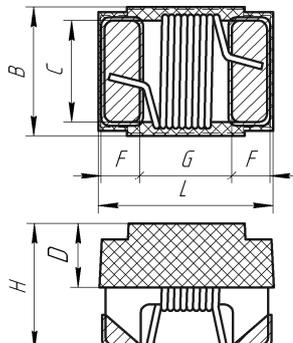


Основные характеристики	<b>КИК1005, КИК1608, КИК2012</b>	<b>КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012</b>
▪ Номинальная индуктивность (L), нГн	1–10000	15–22000
▪ Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	2; 5; 10; 20; 30	5; 10; 20; 30
▪ Добротность (Q)	≥13	≥8
▪ Минимальная резонансная частота, ГГц	0,050–12,90	0,01–3,50
▪ Сопротивление обмотки постоянному току (R), Ом	0,03–17,0	0,05–10,0
▪ Допустимый ток обмотки, мА	40–1360	120–2100
▪ Диапазон рабочих температур	от минус 60 до +140 °С	от минус 60 до +100 °С

Вид	Типо-размер (в дюймах)	Материал финишного покрытия контактных площадок	Размеры, в мм						С	F	Масса, не более, г
			L, не более	B, не более	H, не более	D, не более	G, не более	F			
КИК1005	0402	Зл (Золото)	1,19	0,70	0,62	0,35	0,7	0,51±0,05	0,21±0,05	0,0012	
КИК1608	0603	Зл (Золото), О (Олово)	1,83	1,15	1,0	0,55	1,02	0,76±0,05	0,33±0,05	0,004	
КИК2012	0805	Зл (Золото), О (Олово)	2,29	1,73	1,63	0,85	1,35	1,27±0,05	0,44±0,05	0,012	
КИФ1005	0402	О (Олово)	1,19	0,70	0,62	0,35	0,7	0,5±0,05	0,21±0,03	0,0013	
КИФ1608	0603	О (Олово)	1,83	1,15	1,0	0,55	1,1	0,77±0,05	0,28±0,05	0,006	
КИФ2012	0805	О (Олово)	2,29	1,73	1,46	0,85	1,23	1,27±0,05	0,48±0,05	0,019	



**0402 (1005)**



**0603 (1608), 0805 (2012)**

### Условное обозначение при заказе

**Чип-индуктивность КИК2012 -2,5 нГн ±5 % Зл -А РКМУ.671340.002ТУ**

Вид чип-индуктивности

Величина индуктивности

Допускаемое отклонение индуктивности: ±2 %, ±5 %, ±10 %; ±20 %; ±30 %

Материал финишного покрытия контактных площадок: "Зл" - Золото; "О" - Олово

Обозначение "А" - для автоматизированного монтажа

Обозначение ТУ

**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные  
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012**

Вид	Типо-размер (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
		1,0 @ 250 МГц	5; 10; 30	13 @ 250 МГц	12,70	0,045	1360
		1,2 @ 250 МГц	5; 10; 30	13 @ 250 МГц	12,90	0,090	740
		1,8 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	13 @ 250 МГц	12,00	0,090	1040
		1,9 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	13 @ 250 МГц	11,30	0,090	1040
		2,0 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	13 @ 250 МГц	11,10	0,090	1040
		2,2 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	18 @ 250 МГц	10,80	0,090	960
		2,4 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	18 @ 250 МГц	10,50	0,090	790
		2,7 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	18 @ 250 МГц	10,40	0,120	640
		3,3 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	7,00	0,066	840
		3,6 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	6,80	0,066	840
		3,9 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	6,00	0,066	840
		4,3 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	6,00	0,091	700
		4,7 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	18 @ 250 МГц	4,77	0,130	640
		5,1 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	800
		5,6 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	760
		6,2 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	760
		6,8 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,80	0,083	680
		7,5 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,80	0,10	680
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,40	0,10	680
		8,7 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,10	0,20	480
		9,0 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,16	0,20	680
		9,5 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	4,00	0,20	480
КИК1005	0402	10 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 250 МГц	3,90	0,20	480
		11 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,68	0,12	640
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,60	0,12	640
		13 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,45	0,21	440
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,28	0,21	560
		16 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,10	0,22	560
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,10	0,23	420
		19 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,04	0,23	480
		20 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	3,00	0,25	420
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,80	0,30	400
		23 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,72	0,30	400
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,70	0,30	400
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,48	0,30	400
		30 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,35	0,30	400
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,35	0,30	400
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,32	0,44	320
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,10	0,55	200
		40 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,24	0,55	320
		43 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	2,03	0,81	100
		47 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 200 МГц	2,10	0,83	150
		51 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 200 МГц	1,75	0,82	100
		56 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	22 @ 200 МГц	1,76	0,97	100
		68 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	22 @ 200 МГц	1,62	1,12	100
		82 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	20 @ 150 МГц	1,26	1,55	50

**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные  
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012**

Вид	Типо-размер (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
		1,6 @ 250 МГц	5; 10; 20	16 @ 250 МГц	12,50	0,030	700
		1,8 @ 250 МГц	5; 10; 20	16 @ 250 МГц	12,50	0,045	700
		2,2 @ 250 МГц	5; 10; 20	16 @ 250 МГц	12,50	0,250	100
		3,3 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	5,90	0,045	700
		3,6 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	5,90	0,063	700
		3,9 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	6,90	0,080	700
		4,3 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	5,90	0,080	700
		4,7 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	5,80	0,116	700
		5,1 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	16 @ 250 МГц	5,70	0,140	700
		5,6 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	4,76	0,145	700
		6,8 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	5,80	0,110	700
		7,5 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 250 МГц	4,80	0,110	700
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,20	0,115	700
		8,7 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,60	0,110	700
		9,5 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	5,40	0,135	700
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,80	0,130	700
		11 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,00	0,130	700
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,00	0,130	700
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	4,00	0,170	700
		16 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	3,30	0,170	700
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	30 @ 250 МГц	3,10	0,170	700
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	3,00	0,190	700
КИК1608	0603	23 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,85	0,190	700
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,65	0,190	700
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,80	0,220	600
		30 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,25	0,220	600
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,30	0,220	600
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,08	0,250	600
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,20	0,250	600
		43 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 250 МГц	2,00	0,280	600
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 200 МГц	2,00	0,280	600
		51 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 200 МГц	1,90	0,280	600
		56 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 200 МГц	1,90	0,310	600
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	35 @ 200 МГц	1,70	0,340	600
		72 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	34 @ 150 МГц	1,70	0,490	400
		82 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	34 @ 150 МГц	1,70	0,540	400
		100 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	34 @ 150 МГц	1,40	0,580	400
		110 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	32 @ 150 МГц	1,35	0,610	300
		120 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	32 @ 150 МГц	1,30	0,650	300
		150 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	28 @ 150 МГц	0,990	0,920	280
		180 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,990	1,25	240
		200 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,900	1,98	200
		210 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,895	2,06	200
		220 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,900	2,10	200
		250 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,822	3,55	120
		270 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,830	2,16	170
		330 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,900	3,89	100
		390 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	25 @ 100 МГц	0,780	4,35	100

**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные  
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012**

Вид	Типо-размер (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
		2,8 @ 250 МГц	5; 10; 20	30 @ 1000 МГц	12,20	0,06	800
		3,0 @ 250 МГц	5; 10; 20	30 @ 1000 МГц	12,20	0,06	800
		3,3 @ 250 МГц	5; 10; 20	30 @ 1500 МГц	12,20	0,08	600
		5,6 @ 250 МГц	5; 10; 20	50 @ 1000 МГц	5,90	0,08	600
		6,8 @ 250 МГц	5; 10; 20	50 @ 1000 МГц	5,60	0,11	600
		7,5 @ 250 МГц	5; 10; 20	50 @ 1000 МГц	4,80	0,14	600
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 1000 МГц	4,40	0,12	600
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	4,30	0,10	600
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	4,00	0,15	600
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	3,20	0,17	600
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	3,10	0,20	600
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	2,60	0,22	500
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	2,40	0,22	500
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	2,58	0,25	500
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	2,15	0,27	500
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	1,90	0,27	500
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	2,00	0,29	500
		43 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,80	0,34	500
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,70	0,31	500
		56 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,60	0,34	500
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,50	0,38	500
		82 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,33	0,42	400
		91 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,33	0,48	400
КИК2012	0805	100 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	60 @ 500 МГц	1,25	0,46	400
		110 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 500 МГц	1,10	0,48	400
		120 @ 150 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 250 МГц	1,10	0,51	400
		150 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 250 МГц	0,920	0,56	400
		180 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 250 МГц	0,920	0,64	400
		220 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	50 @ 250 МГц	0,820	0,70	400
		240 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	45 @ 250 МГц	0,770	1,00	350
		270 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	45 @ 250 МГц	0,730	1,00	350
		330 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	45 @ 250 МГц	0,650	1,40	310
		390 @ 100 МГц	2; 5; 10; 20	45 @ 250 МГц	0,600	1,50	290
		470 @ 50 МГц	2; 5; 10; 20	33 @ 100 МГц	0,375	1,76	250
		560 @ 25 МГц	2; 5; 10; 20	23 @ 50 МГц	0,330	1,90	230
		680 @ 25 МГц	2; 5; 10; 20	23 @ 50 МГц	0,310	2,20	190
		820 @ 25 МГц	2; 5; 10; 20	23 @ 50 МГц	0,310	2,35	180
		1000 @ 50 МГц	5; 10; 30	25 @ 50 МГц	0,330	2,50	150
		1200 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,20	2,38	150
		1500 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,18	2,90	130
		1800 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,12	3,00	120
		2200 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,11	3,10	110
		3900 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,07	4,50	75
		4700 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,065	5,00	50
		5600 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,065	7,80	50
		6800 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,050	8,50	45
		8200 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,055	10,00	40
		10000 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	17 @ 7,9 МГц	0,050	17,00	40

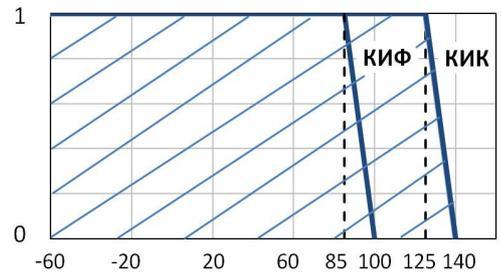
**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные  
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012**

Вид	Типо-размер (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		
КИФ1005	0402	20 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	2,600	0,07	1600		
		22 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	2,500	0,08	1300		
		33 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	2,300	0,08	1400		
		36 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	2,300	0,10	1300		
		39 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	2,200	0,14	830		
		51 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	1,930	0,10	1100		
		56 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 25 МГц	1,900	0,12	1000		
		72 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,650	0,12	1000		
		78 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,600	0,16	970		
		100 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,400	0,19	900		
		140 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,220	0,31	630		
		180 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,150	0,34	560		
		200 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,000	0,53	400		
		220 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	1,150	0,64	380		
		250 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	0,900	0,43	520		
		270 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	0,860	0,66	360		
		300 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	0,860	0,50	420		
		330 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	0,820	0,67	350		
360 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	8 @ 7,9 МГц	0,810	0,75	360				
КИФ1608	0603	15 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	3,500	0,05	2100		
		33 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	2,300	0,06	1900		
		47 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	2,250	0,08	1700		
		72 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	1,800	0,12	1500		
		110 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	1,230	0,12	1600		
		120 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	1,150	0,17	1400		
		240 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,900	0,27	850		
		270 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,750	0,28	680		
		360 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,700	0,33	650		
		420 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,685	0,50	610		
		470 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,575	0,58	610		
		560 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,515	0,60	530		
		680 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,530	0,65	490		
		820 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,325	0,75	420		
		1000 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,400	0,80	400		
		2200 @ 7,9 МГц	5; 10; 20	10 @ 7,9 МГц	0,085	3,00	320		
		КИФ2012	0805	110 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	13 @ 7,9 МГц	1,260	0,09	940
				680 @ 7,9 МГц	5; 10; 30	13 @ 7,9 МГц	0,425	0,70	660
1000 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,355	0,60	650		
1200 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,375	0,96	440		
1500 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,285	1,12	390		
1800 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,300	1,20	370		
2200 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,105	1,47	350		
2700 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,100	1,70	320		
3300 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,085	1,80	330		
4700 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,055	2,20	280		
6800 @ 7,9 МГц	5; 10; 30			13 @ 7,9 МГц	0,035	2,80	240		
10000 @ 2,5 МГц	5; 10; 30			13 @ 2,5 МГц	0,019	3,30	230		
15000 @ 2,5 МГц	5; 10; 30	13 @ 2,5 МГц	0,015	6,30	150				
22000 @ 2,5 МГц	5; 10; 30	13 @ 2,5 МГц	0,010	10,00	120				

**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) °С в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц (40g)
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (100 ± 5) °С для катушки индуктивности с ферритовым сердечником; от минус (60 ± 3) °С до (140 ± 5) °С для катушки индуктивности с керамическим сердечником
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25 °С

$$K_n = I_t / I_{доп}$$



Температура окружающей среды, °С

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

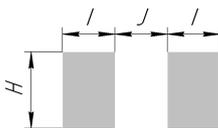
**Характеристики надежности**

- Минимальная наработка при  $I \leq I_{ном.}$ ,  $t_{окр.} \leq 85$  °С – для КИФ1005, КИФ1608, КИФ2012, КИФ2520 **50000 ч**  
 $t_{окр.} \leq 125$  °С – для КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520
- Срок сохраняемости **30 лет**

**Указания по монтажу**

Допускается **автоматизированный** монтаж следующими групповыми методами пайки: групповым паяльником, волной припоя с погружением чип-индуктивностей в припой, пайка расплавлением доз паяльных паст ИК-излучением, а также **ручной** монтаж при помощи паяльника.

Рекомендуемые размеры контактных площадок на печатной плате:



Типоразмер в мм (в дюйм max)	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

**Упаковка**

Для **автоматизированного** монтажа («А» в условном обозначении при заказе) чип-индуктивности упаковывают в ленту формованную, намотанную на катушку ( $\geq 500$  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.

