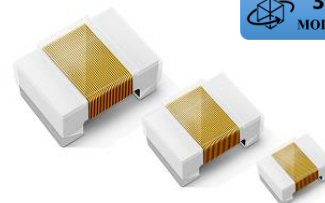




Проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные чип-индуктивности **КИК** (катушка индуктивности с керамическим сердечником), предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов.

Категория качества: базовое.

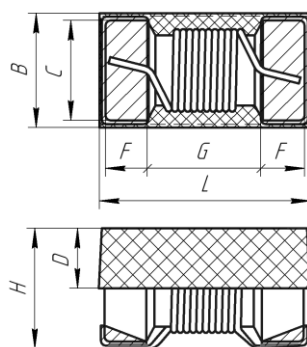


Основные характеристики		КИК
▪ Номинальная индуктивность (L), нГн		1–10000
▪ Допускаемое отклонение индуктивности, ±%		2; 5; 10
▪ Добротность (Q)		≥13
▪ Минимальная резонансная частота, ГГц		0,02–12,90
▪ Сопротивление обмотки постоянному току (R), Ом		0,03–17,0
▪ Допустимый ток обмотки, мА		40–1360
▪ Диапазон рабочих температур		от минус 60 °С до +140 °С

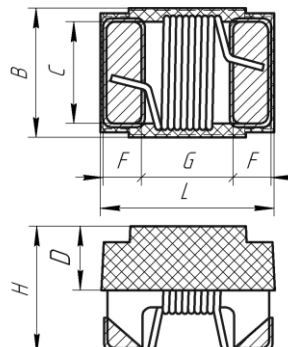
Тип	Типоразмер в дюймах (в мм)	Материал финишного покрытия контактных площадок	Размеры, в мм						C	F	Масса, не более, г
			L, не более	B, не более	H, не более	D, не более	G, не более				
КИК	0402 (1005)	Зл (Золото)	1,19	0,70	0,62	0,35	0,7		0,51±0,05	0,21±0,05	0,0012
	0603 (1608)	Зл (Золото), О (Олово)	1,83	1,15	1,0	0,55	1,02		0,76±0,05	0,33±0,05	0,004
	0805 (2012)	Зл (Золото), О (Олово)	2,29	1,73	1,63	0,85	1,35		1,27±0,05	0,44±0,05	0,012*
	1008 (2520)	О (Олово)	2,68	2,62	1,90	1,45	1,64		2,03±0,05	0,51±0,05	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

* - Не более 0,015 г. для значений номинальной индуктивности 1000 ÷ 10000 нГн

0402 (1005)

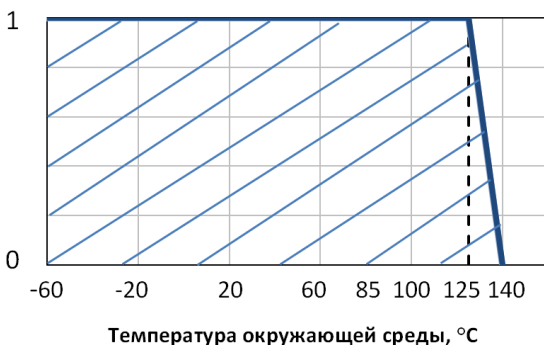


**0603 (1608),
0805 (2012),
2520 (1008),
3216 (1206)**



Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

$$K_n = I_t / I_{доп}$$



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

Условное обозначение при заказе

Чип-индуктивность КИК 2012 -2,5 нГн ±5 % Зл -А РКМУ.671340.001 ТУ

Тип чип-индуктивности

Типоразмер в мм:
1005, 1608, 2012, 2520, 3216

Величина индуктивности

Допускаемое отклонение
индуктивности: ±2 %, ±5 %, ±10 %

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

Обозначение "А" - для автоматизированного
монтажа

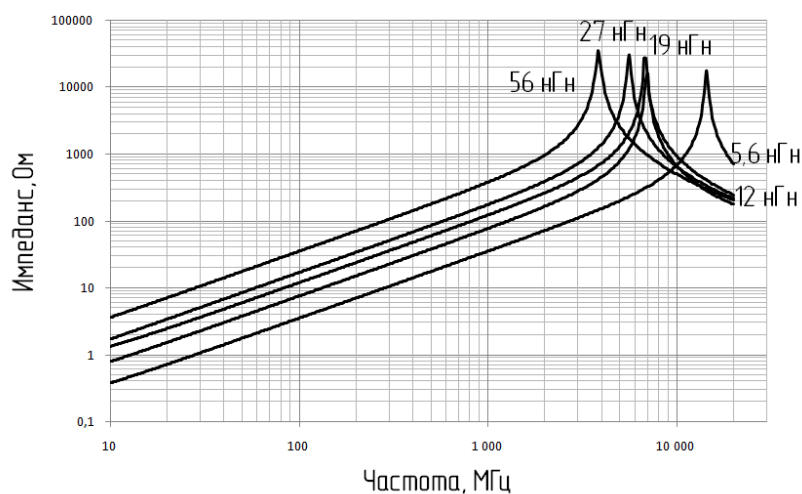
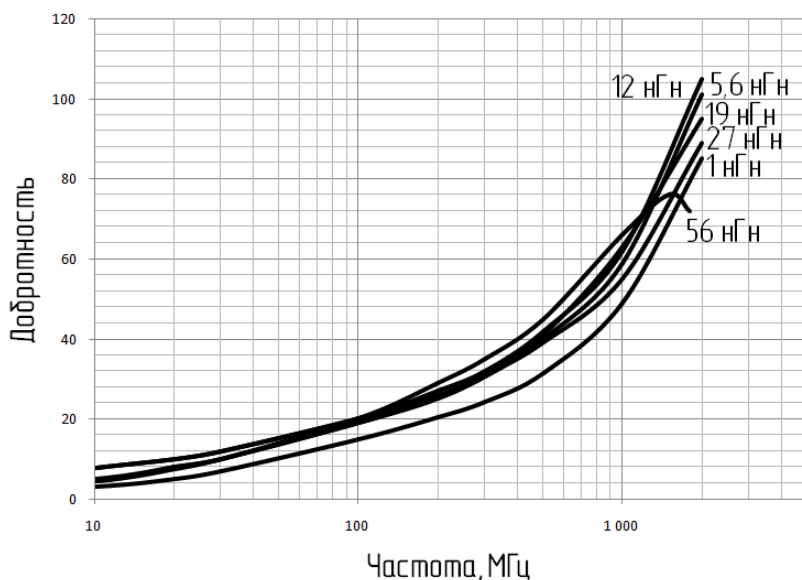
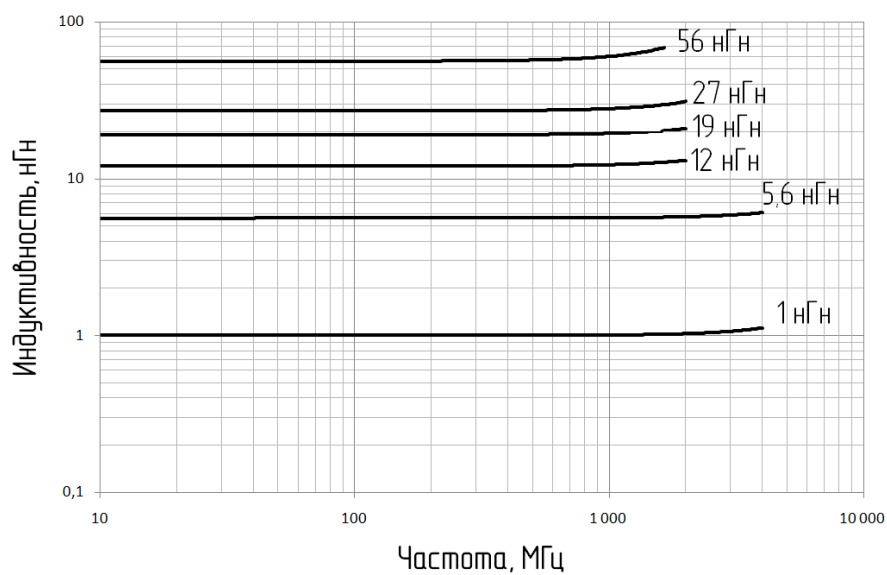
Обозначение ТУ



**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520, КИК3216**

Тип	Типо- размер в дюймах (в мм)	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
КИК	0402 (1005)	1,0 @ 250 МГц	5; 10	13 @ 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	13 @ 250 МГц	12,00	0,090	1040
		1,9 @ 250 МГц	2; 5; 10	13 @ 250 МГц	11,30	0,090	1040
		2,0 @ 250 МГц	2; 5; 10	13 @ 250 МГц	11,10	0,090	1040
		2,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	18 @ 250 МГц	10,80	0,090	960
		2,4 @ 250 МГц	2; 5; 10	18 @ 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	18 @ 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	20 @ 250 МГц	4,80	0,10	680
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 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	20 @ 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	20 @ 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	20 @ 150 МГц	1,26	1,55	50
		100 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 150 МГц	1,16	2,00	30
		120 @ 250 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	1,80	1,45	200
		150 @ 100 МГц	2; 5; 10	20 @ 250 МГц	1,70	2,10	200

* Допустимый ток обмотки определен из условия: температура перегрева изделия не более 15 °С

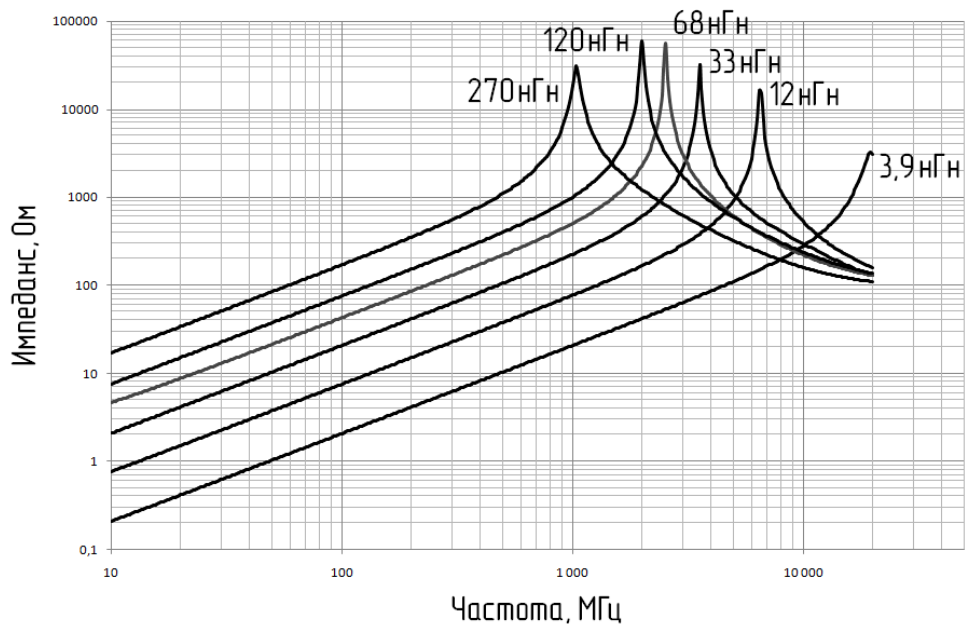
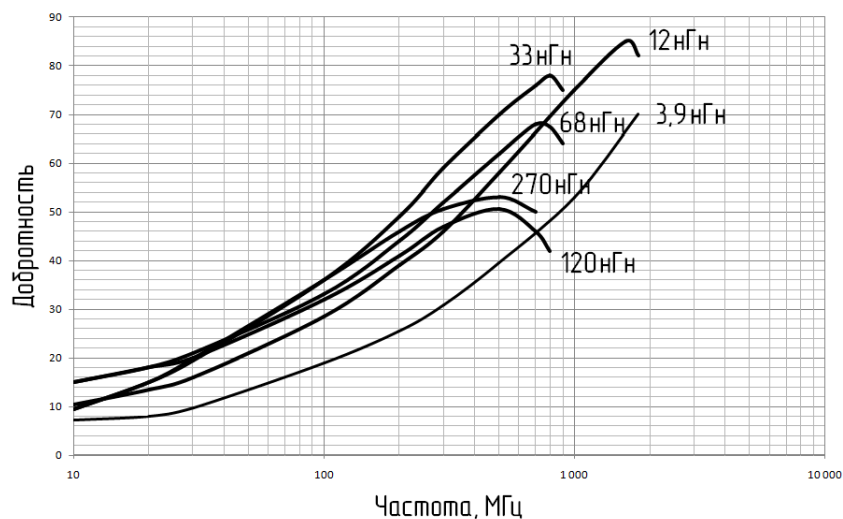
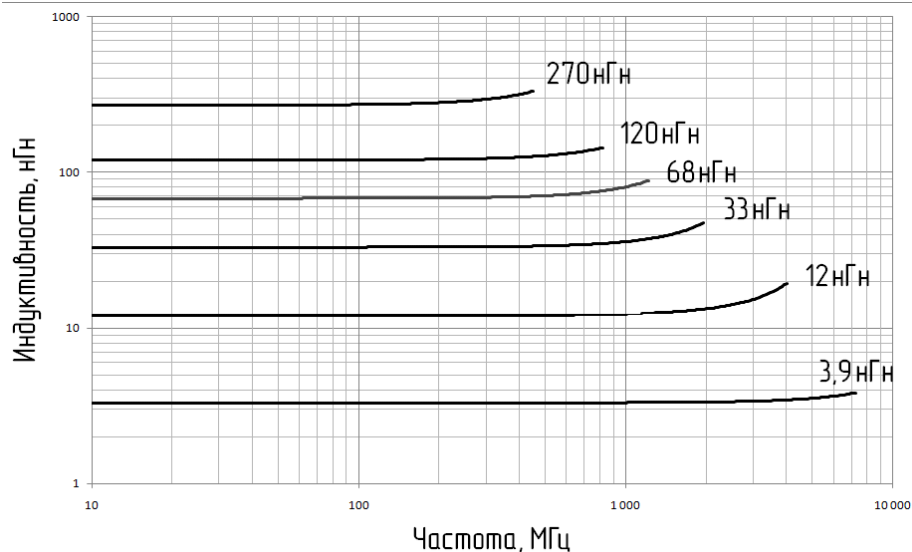
**КИК1005**



**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520, КИК3216**

Тип	Типо- размер в дюймах (в мм)	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
КИК	0603 (1608)	1,6 @ 250 МГц	5; 10	16 @ 250 МГц	12,50	0,030	700
		1,8 @ 250 МГц	5; 10	16 @ 250 МГц	12,50	0,045	700
		2,2 @ 250 МГц	5; 10	16 @ 250 МГц	12,50	0,250	100
		3,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	5,90	0,045	700
		3,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	5,90	0,063	700
		3,9 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	6,90	0,080	700
		4,3 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	5,90	0,080	700
		4,7 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	5,80	0,116	700
		5,1 @ 250 МГц	2; 5; 10	16 @ 250 МГц	5,70	0,140	700
		5,6 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	4,76	0,145	700
		6,8 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 250 МГц	5,80	0,110	700
		7,5 @ 250 МГц	2; 5; 10	25 @ 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	30 @ 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	30 @ 250 МГц	4,00	0,130	700
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	4,00	0,170	700
		16 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	3,30	0,170	700
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10	30 @ 250 МГц	3,10	0,170	700
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	3,00	0,190	700
		23 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,85	0,190	700
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,65	0,190	700
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,80	0,220	600
		30 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,25	0,220	600
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,30	0,220	600
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,08	0,250	600
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,20	0,250	600
		43 @ 250 МГц	2; 5; 10	35 @ 250 МГц	2,00	0,280	600
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10	35 @ 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	35 @ 200 МГц	1,90	0,310	600
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10	35 @ 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	25 @ 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	25 @ 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	2; 5; 10	20 @ 100 МГц	0,680	4,45	100

* Допустимый ток обмотки определен из условия: температура перегрева изделия не более 15 °С

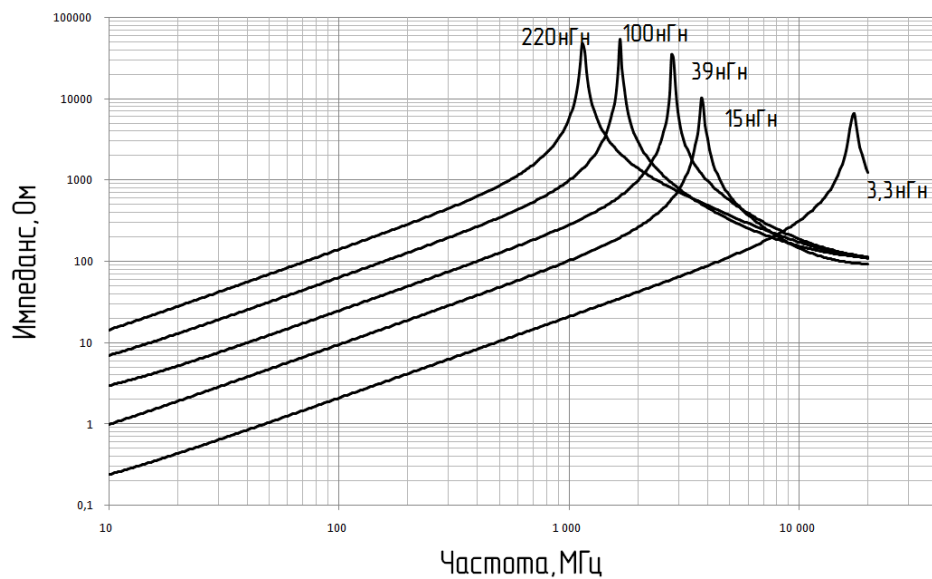
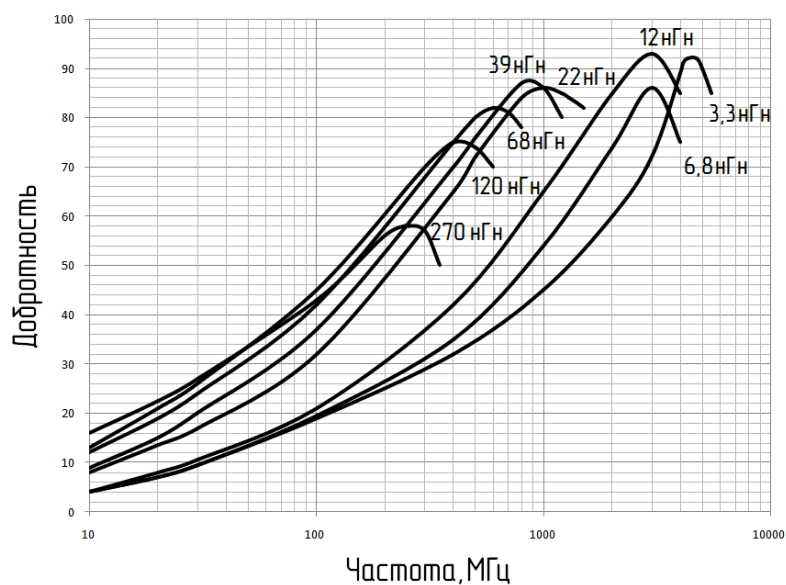
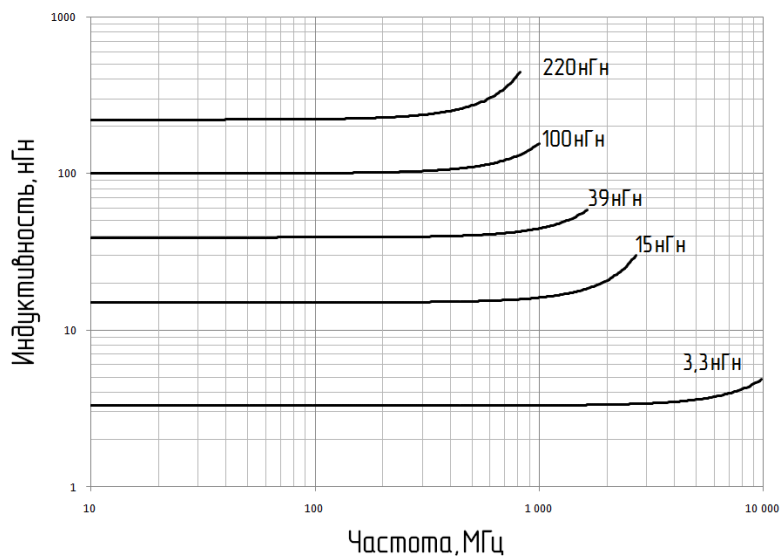
**КИК1608**



**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520, КИК3216**

Тип	Типо- размер в дюймах (в мм)	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
КИК	0805 (2012)	2,8 @ 250 МГц	5; 10	30 @ 1000 МГц	12,20	0,06	800
		3,0 @ 250 МГц	5; 10	30 @ 1000 МГц	12,20	0,06	800
		3,3 @ 250 МГц	5; 10	30 @ 1500 МГц	12,20	0,08	600
		5,6 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1000 МГц	5,90	0,08	600
		6,8 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1000 МГц	5,60	0,11	600
		7,5 @ 250 МГц	5; 10	50 @ 1000 МГц	4,80	0,14	600
		8,2 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 1000 МГц	4,40	0,12	600
		10 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	4,30	0,10	600
		12 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	4,00	0,15	600
		15 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	3,20	0,17	600
		18 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	3,10	0,20	600
		22 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,60	0,22	500
		24 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,40	0,22	500
		27 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,58	0,25	500
		33 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	2,15	0,27	500
		36 @ 250 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	1,90	0,27	500
		39 @ 250 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	2,00	0,29	500
		43 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,80	0,34	500
		47 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,70	0,31	500
		56 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,60	0,34	500
		68 @ 200 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,50	0,38	500
		82 @ 150 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,33	0,42	400
		91 @ 150 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,33	0,48	400
		100 @ 150 МГц	2; 5; 10	60 @ 500 МГц	1,25	0,46	400
		110 @ 150 МГц	2; 5; 10	50 @ 500 МГц	1,10	0,48	400
		120 @ 150 МГц	2; 5; 10	50 @ 250 МГц	1,10	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	45 @ 250 МГц	0,730	1,00	350
		330 @ 100 МГц	2; 5; 10	45 @ 250 МГц	0,650	1,40	310
		390 @ 100 МГц	2; 5; 10	45 @ 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	0,20	2,38	150
		1500 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,18	2,90	130
		1800 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,12	3,00	120
		2200 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,11	3,10	110
		2700 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,10	3,70	100
		3300 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,09	4,20	90
		3900 @ 7,9 МГц	5; 10	17 @ 7,9 МГц	0,07	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	0,050	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

* Допустимый ток обмотки определен из условия: температура перегрева изделия не более 15 °С

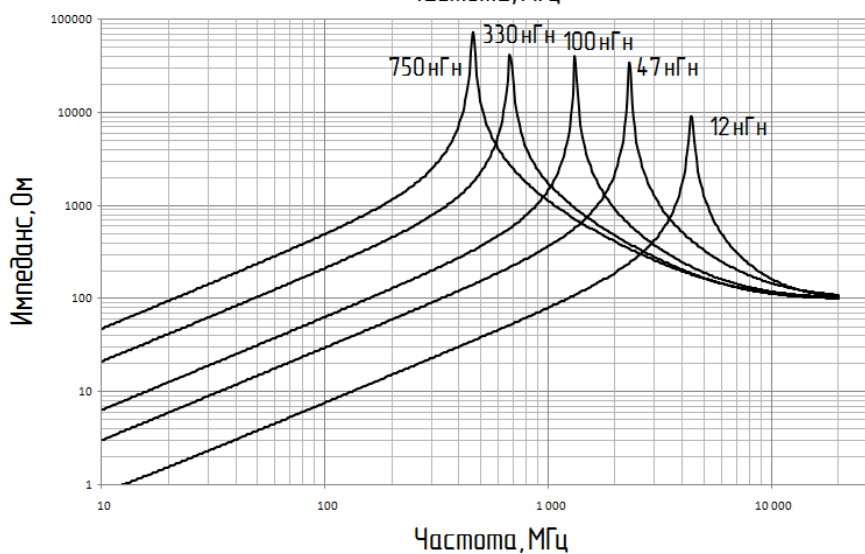
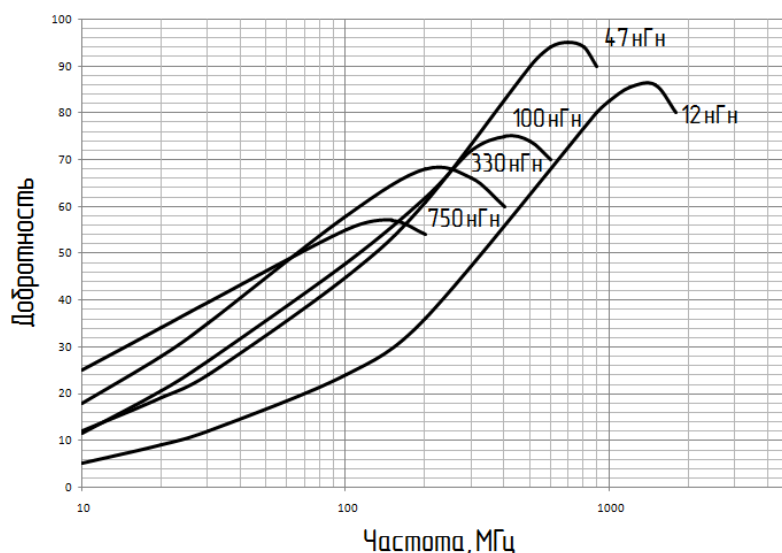
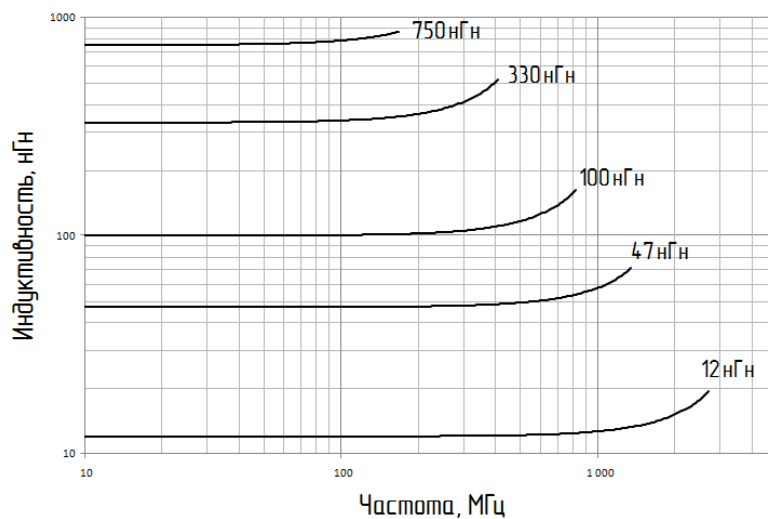
**КИК2012**



**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520, КИК3216**

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

* Допустимый ток обмотки определен из условия: температура перегрева изделия не более 15 °С

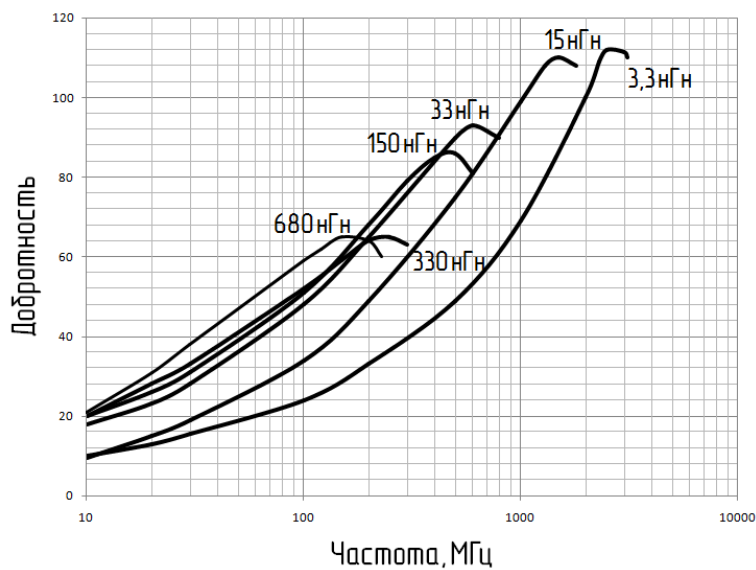
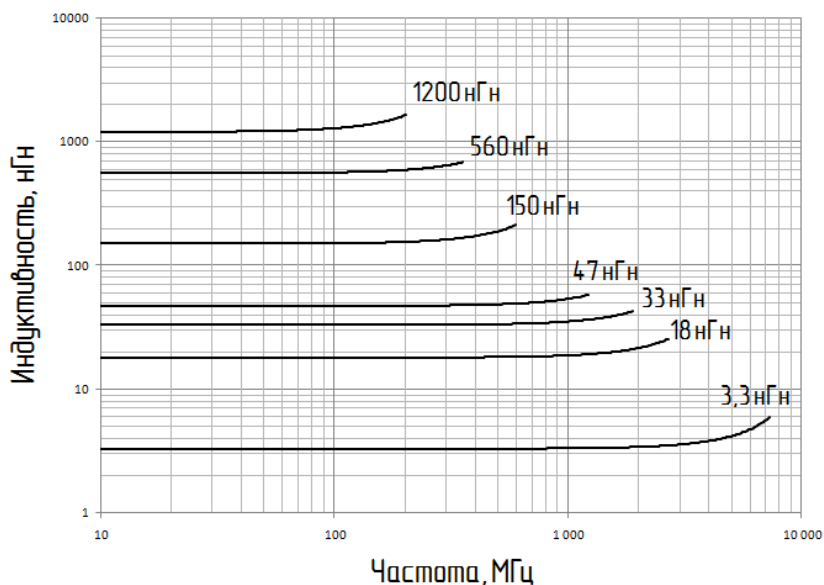
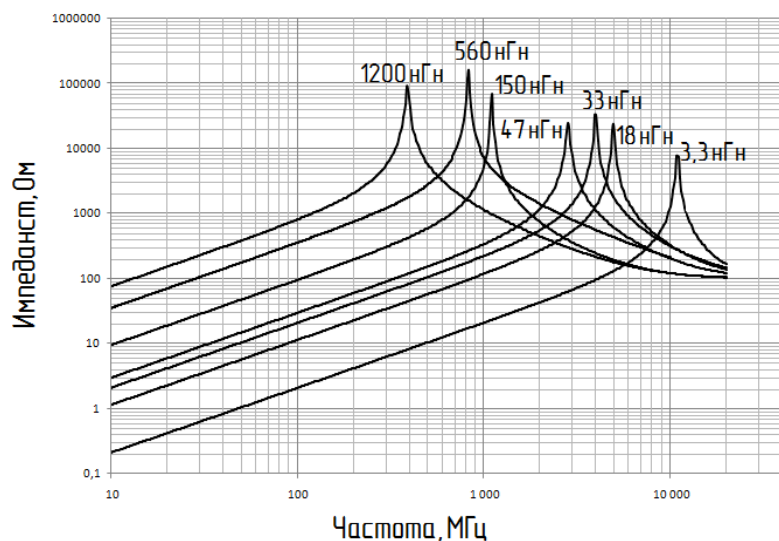
**КИК2520**



**Чип-индуктивности проволочные высокочастотные и сверхвысокочастотные
КИК1005, КИК1608, КИК2012, КИК2520, КИК3216**

Тип	Типо- размер в дюймах (в мм)	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
КИК	1206 (3216)	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

* Допустимый ток обмотки определен из условия: температура перегрева изделия не более 15 °С

**КИК3216**



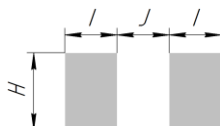
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие сдвигающей силы 0,5 Н
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц (40g)
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (140 ± 5) °С
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25 °С

Характеристики надежности	
Гамма-процентная наработка при $I \leq I_{ном.}$, $t_{опр.} \leq 125$ °С	$\gamma=97,5\%$ 50000 ч
Гамма-процентный срок сохраняемости	$\gamma=97,5\%$ 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 дюймах (в мм)	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)	2,5	1,05	1,06
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.

