

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

Проволочные 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.

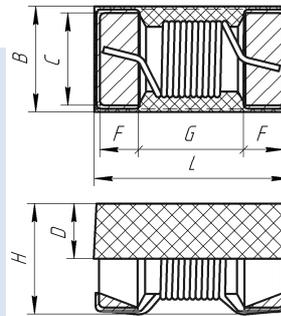
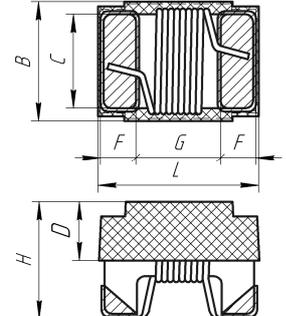
Категории качества:

«ОТК»,

«ВП» - в разработке (начало производства IV кв. 2020)

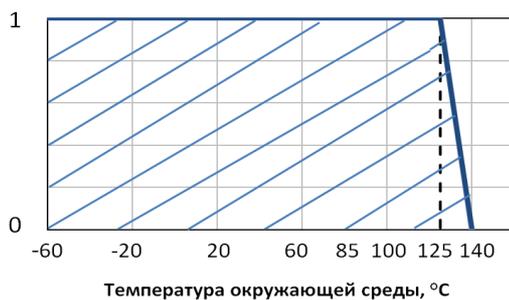
**Основные характеристики**

▪ Номинальная индуктивность (L), нГн	1–10000
▪ Допускаемое отклонение индуктивности, ±%	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

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

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	D, не более	G, не более	C	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

$$K_n = I_t / I_{доп}$$



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

**Характеристики надежности**

- Минимальная наработка при  $I \leq I_{доп}$ ,  $t_{окр} \leq 125$  °С: 50000 ч
- при  $I \leq 0,5I_{доп}$ ,  $t_{окр} \leq 125$  °С (в условиях глубокого вакуума  $t_{конт.пл.} \leq 125$  °С): 150000 ч
- Срок сохраняемости: 25 лет