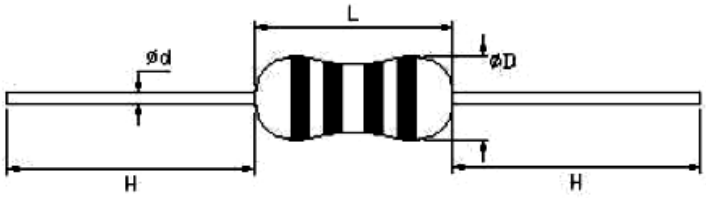
VGA индуктивности с цветной маркировкой





1. Маркировка:

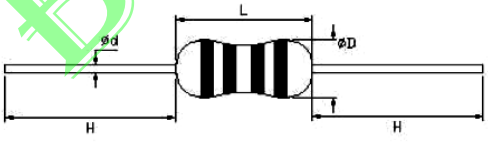
VGA	0307	- 220	K	P	52	E
Тип продукта	Размеры (мм)	Номинальная индуктивнасть (мкГн)	Допуск	Упаковка	Расширенная конфигурация	Примечание

	Тип	D макс.	L макс.						
VGA индуктивность с цветной маркировкой	0204	2.3	4.2	Первые две цифры являются значимыми, а третья цифра число нулей. **Пример:** 101=100мкГн 5R6=5.6мкГн R47=0.47мкГн	J	±5.0%	См. таблицу	См. таблицу	E	Без свинца
	0307	2.3	7.0		K	±10.0%			Blank	Содержит свинец
	0410	2.3	9.5		M	±20.0%				
	0510	2.3	11.0							

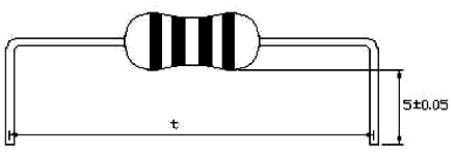
Упаковка			Расширенная конфигурация		
Ленты и катушки	P	Лента	Ленты и катушки	26	Ширина ленты: 26 мм
	T	Катушка		52	Ширина ленты: 52 мм
Россыпь	F	Аксиальные	Формованный вывод	05	Шаг формовки выводов: 5.08 мм
	L	Формованные		07	Шаг формовки выводов: 7.5 мм
	V	Формованный один вывод		10	Шаг формовки выводов: 10.0 мм
	VK	Формованный один вывод с ограничением		12	Шаг формовки выводов: 12.5 мм
				15	Шаг формовки выводов: 15.0 мм
				17	Шаг формовки выводов: 17.5 мм
				20	Шаг формовки выводов: 20.0 мм

2. Структура (расширенные размеры):

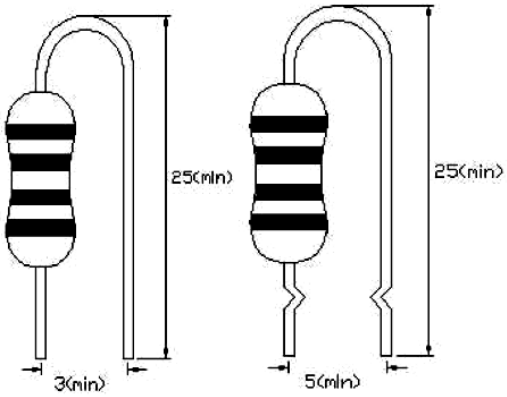
Тип	Размеры (мм)				
	ΦD ≤	L ≤	t	Φd	H≥
LGA0204	2.3	4.2	t =5.08±0.6; t =7.50±0.6	0.50 ±0.05	20
LGA0204	2.8	7.0	t =10.0±0.6; t =12.5±0.6	0.50 ±0.05	
LGA0204	4.0	10.5	t =12.5±0.6; t =15.0±0.6; t =17.5±0.6; t =20.0±0.6	0.60 ±0.05	
LGA0204	5.0	10.5	t =15.0±0.6; t =17.5±0.6; t =20.0±0.6	0.65 ±0.05	



Аксиальные выводы



Формованные выводы
(L тип)

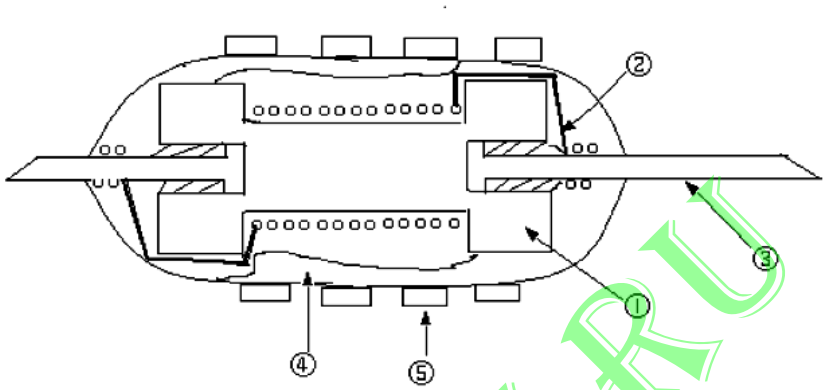


Формованный один вывод
(V тип) (VK тип)

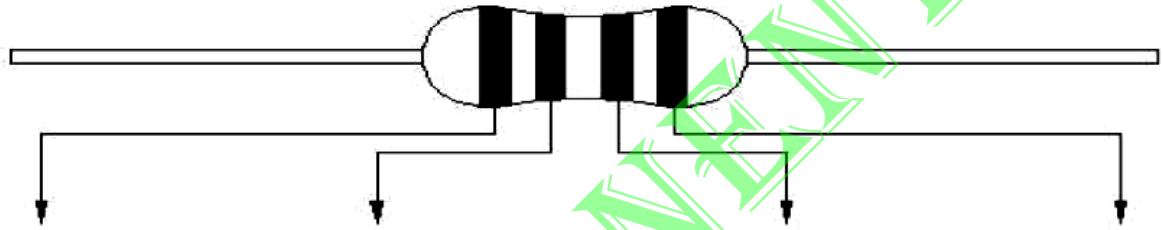
ВАРС-КОМПОНЕНТ.RU

3. Структура:

№	Названия частей	Материал
1	сердечник	феррит
2	проволока	эмалированные проволока
3	вывод	луженая медная проволока
4	покрытие	эпоксидная смола
5	цветная маркировка	эпоксидные краски для цветовой кодировки



4. Цветовая маркировка:



	Номинальная индуктивнасть (мкГн)			Допуск
	Первая цветная полоса	Вторая цветная полоса	Третья цветная полоса	Четвертая цветная полоса
	1-й разряд	2-й разряд	3-й разряд	
Черный	0	0	$\times 10^0$ (1)	M : ±20%
Коричневый	1	1	$\times 10^1$ (10)	
Красный	2	2	$\times 10^2$ (100)	
Оранжевый	3	3	$\times 10^3$ (1000)	
Желтый	4	4	$\times 10^4$ (10000)	
Зеленый	5	5	$\times 10^5$ (100000)	
Синий	6	6		
Фиолетовый	7	7		
Серый	8	8		
Белый	9	9		
Золотой	/	/	$\times 10^{-1}$ (0.1)	J : ±5%
Серебряный	/	/	$\times 10^{-2}$ (0.01)	K : ±10%

Если номинальная индуктивность 22мкГн и допуск ± 5%, соответственно красный + красный + черный + золотой;

Если номинальная индуктивность 1мкГн и допуск ± 5%, соответственно коричневый + черный + золотой + серебренный;

Если номинальная индуктивность 0.22мкГн и допуск ± 20%, соответственно красный + красный + серебренный + черный.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только первые три цвета отмечены на корпусе LGA0204, в связи с небольшим размером.

BARS-COMPONENT.RU

LGA0204 ИНДУКТИВНОСТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И УСЛОВИЯ ИСПЫТАНИЙ.

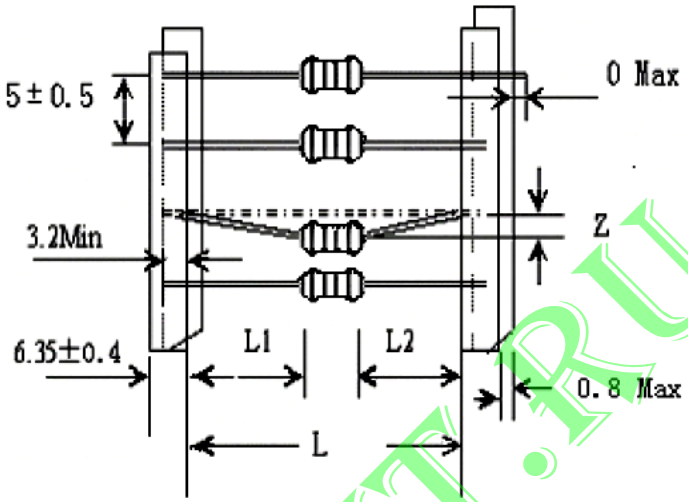
LGA0204	Индуктивность (мкГн)	Допуск	Q (min)	RDC (Ом) макс.	Тестовая частота (МГц)	SRF (МГц) мин.	Номинальный ток IDC (мА) макс.
LGA0204-R22	0.22	M: ±20% K: ±10% J: ±5%	35	0.40	25.2	150	400
LGA0204-R27	0.27			0.43			380
LGA0204-R33	0.33			0.48			370
LGA0204-R39	0.39			0.51			350
LGA0204-R47	0.47			0.56			330
LGA0204-R56	0.56			0.61			320
LGA0204-R68	0.68			0.67			310
LGA0204-R82	0.82			0.74			290
LGA0204-1R0	1.0			0.80			270
LGA0204-1R2	1.2		40	0.90	7.96	110	260
LGA0204-1R5	1.5			1.0		80	250
LGA0204-1R8	1.8			1.1		60	240
LGA0204-2R2	2.2			1.2		45	230
LGA0204-2R7	2.7			1.3		40	220
LGA0204-3R3	3.3			1.4		38	210
LGA0204-3R9	3.9			1.6		35	200
LGA0204-4R7	4.7			1.7		32	190
LGA0204-5R6	5.6			1.9		30	180
LGA0204-6R8	6.8			2.0		28	175
LGA0204-8R2	8.2			2.2		26	165
LGA0204-100	10			2.5	2.52	24	160
LGA0204-120	12			2.5		22	150
LGA0204-150	15			2.8		20	145
LGA0204-180	18			3.1		18	140
LGA0204-220	22			3.4		17	130
LGA0204-270	27			4.3		16	80
LGA0204-330	33			4.7		14	76
LGA0204-390	39			5.2		13	74
LGA0204-470	47			5.8		12	70
LGA0204-560	56			6.4		11	68
LGA0204-680	68			7.2		10	64
LGA0204-820	82			11.0		9.5	46
LGA0204-101	100			12.0		9.0	44
LGA0204-121	120			13.0	0.796	8.0	42
LGA0204-151	150			16.0		6.0	39
LGA0204-181	180			18.0		5.5	37
LGA0204-221	220			20.0		5.0	35
Испытательное оборудование	HP4285A (HP4286A, HP4287A)			HP4338B		HM9461	HP42841A
Температура окружающей среды	18~25°C						
Относительная влажность окружающего воздуха	45%~75%						

Продукты могут быть настроены в соответствии с требования заказчика.

RS-COMPONENT.RU

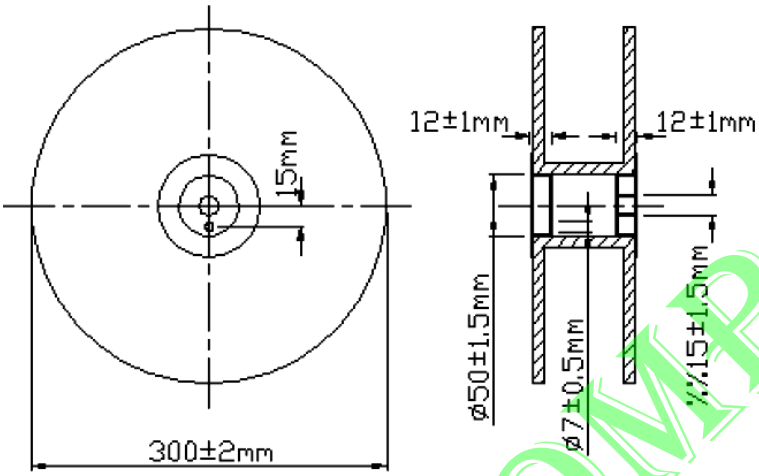
5. УПАКОВКА:

- **Размеры ленты (мм)**

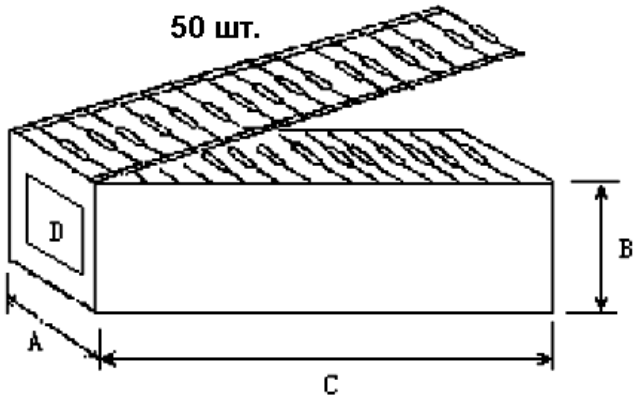


Тип ленты	L	Z	|L1-L2|
Ширина ленты 26 мм	26±1.0	0.8 макс.	1.0 макс.
Ширина ленты 52 мм	$52^{+2.0}_{-1.0}$	1.2 макс.	

- **Размеры катушки для ленты (мм)**



- **Размеры коробки для ленты**



Тип ленты	Размеры (±5 мм)		
	A	B	C
52	75	82	260
26	50	82	260

- **Количество в упаковке**

Тип упаковки	Лента в коробке	Лента на катушке	Россыпью
Количество	2000	2000	1000

Упаковка согласно требованию клиента.

ЭЛЕКТРОКОМПОНЕНТ.RU