BOURNS® Reliable Electronic Solutions

СИЛОВЫЕ ИНДУКТИВНОСТИ

ЧИП неэкранированные	круглые									
	SDR0302	SDR0403	SDR0503	SDR0603	SDR0604	SDR0805	SDR1006	SDR1307		
	3.0x2.5	4.5x3.2	5.0x3.0	5.8x3.9	5.8x4.8	7.8x5.3	9.8x5.8	13x7.0		
	квадратные									
	SDR0602	SDR7030	SDR7045	SDR0906	SDR1030	SDR1045	SDR1105	SDR1305		
	5.8x5.0x2.2	7.0x3.0	7.0x4.5	12.5x6.3	10.0x3.0	10.0x4.5	11x4.8	12.7x4.8		
	овальные									
	SDR0703	SDR1005	SDR1806	SDR2207						
	6.5x4.5x2.7	12.7x10x5	18.3x14x6.6	22x15x7						
ЧИП экранированные	квадратные									
	SRR3011	SRR3018	SRR4011	SRR4018	SRR4028	SRR0510	SRR5028	SRR0618	SRR0603	SRR6022
	3.8x1.16	3.8x1.65	4.8x1.15	4.8x2.0	4.8x3.0	5.2x1.05	5.8x3.0	6.3x1.5	6.5x3.3	6.8x2.5
	SRR0603	SRR0604	SRR7032	SRR7040	SRR7045	SRR0906	SRR0908	SRR1240	SRR1205	SRR1260
	6.5x3.3	6.5x4.8	7x3.2	7.3x4.0	7x4.5	12.5x6.0	12.5x7.5	12.5x4.0	12.7x5.5	12.5x6.0
	SRR1206	SRR1280	SRR1208	SRR1305						
	12.7x6.5	12.5x7.5	12.7x8.5	12.5x5.0						
	овальные									
	SRR6603	SRR6816	SRR0804	SRR0805	SRR1003	SRR1005	SRR1806			
	6.6x4.4x3.0	6.8x5.6x1.65	10x8.0x3.8	10x8.0x4.7	12.7x10x3.0	12.7x10x5.0	18x14x6.8			
	8-угольные									
	SRU1028	SRU1038	SRU1048	SRU3011	SRU3017	SRU3028	SRU5011	SRU5016		
	10x2.8	10x3.8	10x4.8	3.3x1.2	3.3x1.8	3.3x2.8	5x1.1	5x1.6		
	SRU5018	SRU5028	SRU8028	SRU8043						
	5x1.8	5x2.8	8x2.8	8x4.3						
Выводные экранированные	радиальные									
	FSR1013									
	10.5x13									
Выводные неэкранированные	радиальные									
	RLB-0608	RLB-0712	RLB-0812	RLB-0912	RLB-0914	RLB-1014	RLB-1314	RLB-9012		
	5x6.5	6.7x10	6.7x10	8.7x10	8.7x12	8.7x12	11.7x12	9x12.2		
	LPV-1620	LPV-1823	LPV-2023							
	16x20	18x23	20x23							
	аксиальные									
	LPA-0618	LPA-1020	LPA-1226							
	6x18	10x20	12x26							

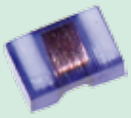
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SDR	0403	–	151	K
1	2		3	4

1. **Серия**:
   SDR - неэкранированные
   SRU – экранированные 8-угольные
   SRR – экранированные
   SRP – на высокий ток
2. **Размер**, мм (0403=4x3 мм)
3. **Номинальная индуктивность**, мкГн (первые две цифры значащие, последняя – количество нулей)
4. **Точность**: K – 10%, M – 20%, Y – 15%

BOURNS® Reliable Electronic Solutions

ЧИП ИНДУКТИВНОСТИ

Внешний вид	Серия	Типономинал	Размеры, мм	Диап. номин. значений, мкГн	Точность, %	Диапазон раб. частот, МГц	Диапазон раб. токов, мА	Диап. раб. темп-р, °С
Герметичные проволочные, стойкие к нагреву, влажности, давлению и механическим ударам, E12/ E6								
	CM160808	0603	1.6x0.8x0.8	0.0015 - 0.22	±10, ±20	900-6000	70-500	-40…100
	CM201212	0805	2x1.25x1.25	0.01 - 1		80-6000	120-540	
	CM252016	1008	2.5x2x1.6	0.01 - 100		12-2500	60-280	
	CM322522	1206	3.2x2.5x2.2	0.047 - 220		7-680	45-450	
	CM453232	1812	4.5x3.2x3.2	0.1 - 1000		2.5-300	30-800	
Проволочные открытой конструкции керамические с высоким Q, ряд E12/ E6								
	CW160808	0603	1.6x1x1	0.0018 - 0.27	±5, ±10, ±15, 20	990-6000	170-700	-40…125
	CW201212	0805	2x1.5x1.3	0.0022 - 0.91		180-6000	180-600	
	CW252016	1008	2.5x2x1.6	0.01 - 10		40-4100	200-600	
Герметичные многослойные экранированные ферритовые, ряд E12/ E6								
	CV201210	0805	2x1.25x1.25	0.047 - 33	±10	13-320	5-300	-55…125
	CS160808	0603	1.6x0.8x0.8	0.047 - 2.7		40-260	50-200	
	CS321613	1206	3.2x1.6x1.3	0.047 - 33		13-320	25-300	
Герметичные многослойные неэкранированные высокочастотные, ряд E12/ E6								
	CE201210	0805	2x1x1.25	0.0015 – 0.47	±5	200-4000	300	-55…125
	CI100505	0402	1 x0 .5 x 0.5	0.001 - 0.1		550-6000	100-300	
	CI160808	0608	1.6x0.8x0.8	0.001 - 0.27		300-4000	200-300	

ЧИП ИНДУКТИВНОСТИ СЕРИИ LQ

Компоненты изготавливаются из высококачественных материалов по собственной технологии фирмы **Murata**. Каждая серия имеет свои конструктивные особенности, определяющие их основные характеристики и область применения. Широкий диапазон номиналов, резонансных частот и рабочих токов позволяют подобрать индуктивные компоненты практически для любой сферы применения: бытовой техники, телекоммуникаций, источников питания и даже автомобильной промышленности.

Диапазон номиналов соответствует ряду E12, кроме значения 3.6 с различными порядковыми множителями.
Диапазон рабочих температур: –25...+85 °C.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

LQ	H	32	M	N	331	K
1	2	3	4	5	6	7

1. **Чип-индуктивность**
2. **Конструкция, структура**
   - G – монолитные без сердечника
   - H – проволочные, мотаные с ферритовым сердечником
   - M – монолитные с ферритовым сердечником
   - P – тонкопленочные
   - W – проволочные, мотаные без сердечника
3. **Типоразмер**
   - 03 – 0201
   - 15 – 0402
   - 18 – 0603
   - 21 – 0805 (2.0 x 1.25 мм)
   - 2B – 0805 (2.0 x 1.5 мм)
   - 31 – 1206
   - 32 – 1210
   - 3K – 1212
   - 43 – 1812
   - 55 – 2220
   - 66 – 2525
4. **Характеристика, назначение**
   - LQG: H – монолитные без сердечника
   - LQM: N – для колебательного контура
     - D – дроссельные катушки для слаботочных источников постоянного тока
     - F – дроссельные катушки для источников постоянного тока
   - LQP: M – тонкопленочные
   - LQW: A – высокодобротные (UHF - SHF)
     - H – высокодобротные (VHF - UHF)
   - LQH: N – для колебательного контура
     - M – для колебательного контура
     - D – дроссельные катушки
     - C – дроссельные катушки с покрытием
     - S – дроссельные катушки экранированные
     - H – для высокочастотных колебательных контуров
5. **Специальное обозначение**
   - N – стандартный тип
6. **Кодовое обозначение номинала индуктивности**

R33 - 0.33 мкГн	331 - 330 мкГн
3R3 - 3.3 мкГн	3N3 - 3.3 нГн
330 - 33 мкГн	33N - 33 нГн

7. **Точность**

G (± 2%)	B (± 0.1 нГн)	N (± 30%)
J (± 5%)	C (± 0.2 нГн)	
K (± 10%)	S (± 0.3 нГн)	
M (± 20%)	D (± 0.5 нГн)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серия	Размер		Конструкция и назначение	Диапазон номиналов по ряду E12, кроме значения 3.6	Точность, ± %	Диапазон. сопротивления пост. току, Ом	Диапазон резонанс. частот, МГц	Диапазон допустим. токов, мА
		Типоразмер	L x W x T, мм						
	LQH31M	1206	3.2 x 1.6 x 1.8	проволочные, общего назначения	0.15 мкГн ~ 100 мкГн	10, 5	0.39 ~ 12	250 ~ 7.0	250 ~ 45
	LQH32M	1210	3.2 x 2.5 x 2.0		0.10 мкГн ~ 560 мкГн	20, 10, 5	0.25 ~ 28	200 ~ 5.0	700 ~ 40
	LQH43M/LQH43N	1812	4.5 x 3.2 x 2.6		1.0 мкГн ~ 2200 мкГн	20, 10, 5	0.20 ~ 50	120 ~ 1.3	500 ~ 30
	LQM18N	0603	1.6 x 0.8 x 0.8	монолитные общего назначения	47 нГн ~ 2200 нГн	20, 10	0.30 ~ 1.15	260 ~ 50	50 ~ 15
	LQM21N	0805	2.0 x 1.25 x 1.25		100 нГн ~ 4700 нГн	10	0.26 ~ 1.00	340 ~ 47	250 ~ 30
	LQG18H	0603	1.6 x 0.8 x 0.8	высокочастотные монолитные	1.2 нГн ~ 100 нГн	10, 5, 0.3 нГн	0.10 ~ 0.90	6000 ~ 800	300
	LQP15M	0402	1.0 x 0.5 x 0.35	высокочастотные тонкопленочные	1.0 нГн ~ 33 нГн	5, 2, 0.2 нГн; 0.1 нГн	0.10 ~ 3.80	6000 ~ 2100	400 ~ 60
	LQP18M	0603	1.6 x 0.8 x 0.5		1.3 нГн ~ 100 нГн	2, 0.2 нГн	0.30 ~ 6.10	6000 ~ 700	300 ~ 50
	LQW18A	0603	1.6 x 0.8 x 0.8	высокочастотные, с горизонтальной намоткой	2.2 нГн ~ 220 нГн	5, 2, 0.5 нГн; 0.2 нГн	0.049 ~ 2.5	6000 ~ 1200	700 ~ 120
	LQW2BH	0805	2.0 x 1.5 x 1.7	высокочастотные, с вертикальной намоткой	2.7 нГн ~ 470 нГн	10, 5, 2, 0.5	0.02 ~ 2.80	6000 ~ 350	910 ~ 160
	LQW31H	1206	3.2 x 1.6 x 1.8	высокочастотные, с вертикальной намоткой	54 нГн ~ 880 нГн	10, 5	0.035 ~ 0.86	800 ~ 200	920 ~ 180
	LQH31C	1206	3.2 x 1.6 x 1.8	дроссели проволочные	0.12 мкГн ~ 100 мкГн	20, 10	0.08 ~ 12	900 ~ 12	970 ~ 80
	LQH32C	1210	3.2 x 2.5 x 2.0		0.15 мкГн ~ 560 мкГн	20, 10	0.028 ~ 22	680 ~ 5.7	1450 ~ 60
	LQH43C	1812	4.5 x 3.2 x 2.6		1 мкГн ~ 470 мкГн	20, 10	0.08 ~ 8.5	100 ~ 3.0	1080 ~ 90
	LQM21D	0805	2.0 x 1.25 x 1.25	дроссели монолитные	1 мкГн ~ 47 мкГн	30	0.10 ~ 1.20	150 ~ 20	60 ~ 7
	LQM21F	0805	2.0 x 1.25 x 1.25		1 мкГн ~ 47 мкГн	30	0.20 ~ 0.60	105 ~ 7.5	220 ~ 7
	LQH55D	2220	5.7 x 5.0 x 4.7	дроссели высокоточные	0.12 мкГн ~ 10000 мкГн	20	0.007 ~ 100	450 ~ 0.5	6 A ~ 50 мА
	LQH3KS	1212	3.3 x 3.3 x 2.1	дроссели, проволочные, экранированные	560 мкГн ~ 2200 мкГн	30	7.8 ~ 28	3.0 ~ 1.5	50 ~ 20
	LQH66S	2525	6.3 x 6.3 x 4.7		0.27 мкГн ~ 10000 мкГн	20	0.007 ~ 39.7	300 ~ 0.5	6 A ~ 50 мА

ЧИП ИНДУКТИВНОСТИ

YAGEO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид	Серия	Размер		Конструкция и назначение	Точность, %	Диапазон раб. темп-р, °C
		Типоразмер	LxWxT, мм			
	LCN0402	0402	1.2x0.6x0.6	Мотаные высокочастотные для РЧ цепей (фильтры, резонансные и дроссельные схемы)	±2%, ±3%, ±5, ±10	-25…85
	LCN0603	0603	1.8x1.1x1.0			
	LCN0805	0805	2.3x1.7x1.5			
	LCN1008	-	2.9x2.8x2.0			
	LCN1206	1210	3.7x2.8x2.2			
	CL160808	0603	1.6x0.8x0.8	Многослойные монолитные общего применения	±10, ±20	-25…85
	CL201209	0805	2.0x1.2x0.9			
	CL201212	0805	2.0x1.2x1.2			
	CL321611	1206	3.2x1.6x1.1			
	SQV322520	1210	3.2x2.5x2.0	Миниатюрные с высоким Q на высоких частотах и низким DC сопротивлением, мотаные с ферритовым сердечником	±5, ±10, ±20	-25…85
	SQV453226	1812	4.5x3.2x2.6			
	SQC321618	1206	3.2x1.6x1.8	Миниатюрные с низким DC сопротивлением, высокоточные, с высоким импедансом, мотаные с ферритовым сердечником, для DC-DC преобразователей	±5, ±10, ±20	-25…85
	SQC322520	1210	3.2x2.5x2.0			
	SQC453226	1812	4.5x3.2x2.6			
	SQC575047		5.7x5.0x4.7			

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

SQV	453226	T	–	470	K	–	N
1	2	3		4	5		6

1. **Серия**
2. **Габаритные размеры**, мм (напр., 453226=4.5x3.2x2.6 мм)
3. **Упаковка**: T – на ленте
4. **Номинальная индуктивность**, мкГн
5. **Точность**: G - ±2%, H – ±3%, J – ±5%, K – ±10%, M – ±20%
6. **Бессвинцовое исполнение**