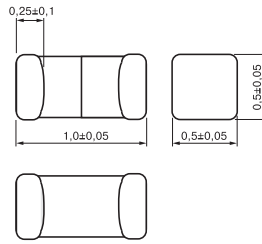
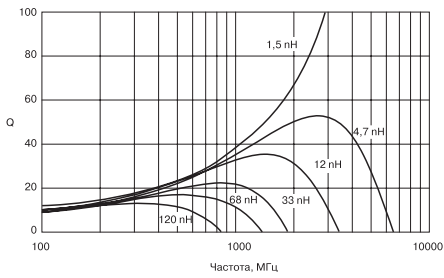


Серия LQG15HN — высокочастотная



- Типоразмер **0402** (EIA).
- Многослойные высокочастотные.
- Диапазон рабочих температур **-40 — +85°C**.

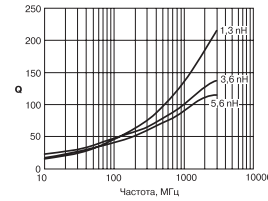
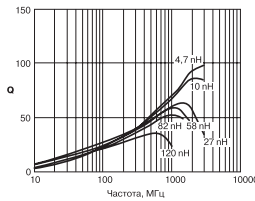


Код для заказа	L, нГн	f _L , МГц	Q _{min}	I _r , МА	R _{max} , Ом	f _{res} , мин, МГц
LQG15HN1N0S02	1,0±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N1S02	1,1±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N2S02	1,2±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N3S02	1,3±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N5S02	1,5±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N6S02	1,6±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN1N8S02	1,8±0,3	100	8	300	0,1	6000
LQG15HN2N0S02	2,0±0,3	100	8	300	0,12	6000
LQG15HN2N2S02	2,2±0,3	100	8	300	0,15	6000
LQG15HN2N4S02	2,4±0,3	100	8	300	0,16	6000
LQG15HN2N7S02	2,7±0,3	100	8	300	0,17	6000
LQG15HN3N0S02	3,0±0,3	100	8	300	0,18	6000
LQG15HN3N3S02	3,3±0,3	100	8	300	0,19	6000
LQG15HN3N6S02	3,6±0,3	100	8	300	0,19	6000
LQG15HN3N9S02	3,9±0,3	100	8	300	0,19	6000
LQG15HN4N3S02	4,3±0,3	100	8	300	0,21	6000
LQG15HN4N7S02	4,7±0,3	100	8	300	0,23	6000
LQG15HN5N1S02	5,1±0,3	100	8	300	0,24	6000
LQG15HN5N6S02	5,6±0,3	100	8	300	0,26	5300

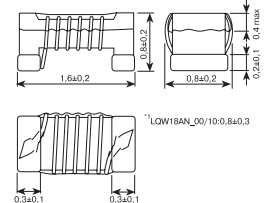
Код для заказа	L, нГн	f _L , МГц	Q _{min}	I _r , МА	R _{max} , Ом	f _{res} , мин, МГц
LQG15HN6N2S02	6,2±0,3	100	8	300	0,27	4300
LQG15HN6N8J02	6,8±5%	100	8	300	0,29	4200
LQG15HN7N5J02	7,5±5%	100	8	300	0,31	3900
LQG15HN8N2J02	8,2±5%	100	8	300	0,33	3600
LQG15HN9N1J02	9,1±5%	100	8	300	0,34	3400
LQG15HN10N0J02	10±5%	100	8	300	0,35	3200
LQG15HN12N0J02	12±5%	100	8	300	0,41	2800
LQG15HN15N0J02	15±5%	100	8	300	0,46	2300
LQG15HN18N0J02	18±5%	100	8	300	0,51	2100
LQG15HN18N0J02	22±5%	100	8	300	0,58	1800
LQG15HN27N0J02	27±5%	100	8	300	0,67	1600
LQG15HN33N0J02	33±5%	100	8	300	0,67	1500
LQG15HN39N0J02	39±5%	100	8	200	1,06	1200
LQG15HN47N0J02	47±5%	100	8	200	1,15	1000
LQG15HN56N0J02	56±5%	100	8	200	1,20	800
LQG15HN68N0J02	68±5%	100	8	180	1,25	800
LQG15HN82N0J02	82±5%	100	8	150	1,60	600
LQG15HN10J02	100±5%	100	8	150	1,60	600
LQG15HN12J02	120±5%	100	8	150	1,60	600

Серия LQW18A...00/ LQW18A...10 — высокочастотная

- Типоразмер **0603** (EIA).
- Горизонтальная намотка на керамическом сердечнике.
- LQW18A...00 — высокочастотная серия.
- LQW18A...10 — высокочастотная серия, с высокой добротностью и пониженным активным сопротивлением.
- Широкий набор номиналов от 2,2 нГ до 470 нГ по ряду E24.
- Диапазон рабочих температур **-55 — +125°C**.



Габаритные размеры

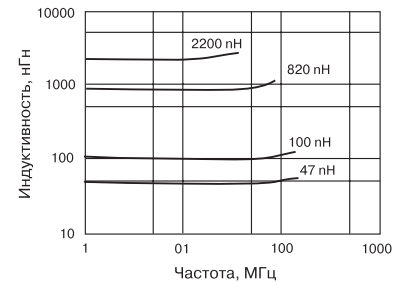
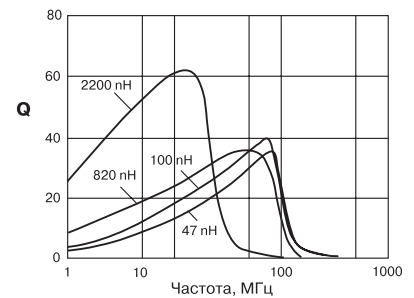
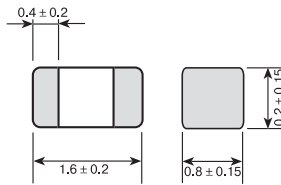


L, нГн	f _L , МГц	Q _{min}	I _r , МА	R _{max} , Ом	f _{res} , мин, МГц	Код
2,2±0,5	100/250	16	700	0,049	6000	LQW18AN2N2D00
3,6±0,2	100/250	25	850	0,059	6000	LQW18AN3N6C00
3,6±0,5	100/250	25	850	0,059	6000	LQW18AN3N6D00
3,9±0,2	100/250	35	850	0,059	6000	LQW18AN3N9C00
3,9±0,5	100/250	35	850	0,059	6000	LQW18AN3N9D00
4,3±0,2	100/250	35	850	0,059	6000	LQW18AN4N3C00
4,3±0,5	100/250	35	850	0,059	6000	LQW18AN4N3D00
4,7±0,5	100/250	35	850	0,059	6000	LQW18AN4N7D00
5,6±0,2	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN5N6C00
5,6±0,5	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN5N6D00
6,2±0,2	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN6N2C00
6,2±0,5	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN6N2D00
6,8±0,2	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN6N8C00
6,8±0,5	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN6N8D00
7,5±0,5	100/250	35	750	0,082	6000	LQW18AN7N5D00
8,2±0,5	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN8N2D00
8,7±0,5	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN8N7D00
9,1±0,5	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN9N1D00
9,5±0,5	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN9N5D00
10±2%	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN10NG00
10±5%	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN10NJ00
11±2%	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN11NG00
11±5%	100/250	35	650	0,11	6000	LQW18AN11NJ00
12±2%	100/250	35	600	0,13	6000	LQW18AN12NG00
12±5%	100/250	35	600	0,13	6000	LQW18AN12NJ00
13±2%	100/250	35	600	0,13	6000	LQW18AN13NG00
13±5%	100/250	35	600	0,13	6000	LQW18AN13NJ00
15±2%	100/250	40	600	0,13	6000	LQW18AN15NG00
15±5%	100/250	40	600	0,13	6000	LQW18AN15NJ00
16±2%	100/250	40	550	0,16	5500	LQW18AN16NG00
16±5%	100/250	40	550	0,16	5500	LQW18AN16NJ00
18±2%	100/250	40	550	0,16	5500	LQW18AN18NG00
18±5%	100/250	40	550	0,16	5500	LQW18AN18NJ00
20±2%	100/250	40	550	0,16	4900	LQW18AN20NG00
20±5%	100/250	40	550	0,16	4900	LQW18AN20NJ00
22±2%	100/250	40	500	0,17	4600	LQW18AN22NG00
22±5%	100/250	40	500	0,17	4600	LQW18AN22NJ00
24±2%	100/250	40	500	0,21	3800	LQW18AN24NG00
24±5%	100/250	40	500	0,21	3800	LQW18AN24NJ00
27±2%	100/250	40	440	0,21	3700	LQW18AN27NG00
27±5%	100/250	40	440	0,21	3700	LQW18AN27NJ00
30±2%	100/250	40	420	0,23	3300	LQW18AN30NG00
30±5%	100/250	40	420	0,23	3300	LQW18AN30NJ00
33±2%	100/250	40	420	0,23	3200	LQW18AN33NG00
33±5%	100/250	40	420	0,23	3200	LQW18AN33NJ00
36±2%	100/250	40	400	0,26	2900	LQW18AN36NG00
36±5%	100/250	40	400	0,26	2900	LQW18AN36NJ00
39±2%	100/250	40	400	0,26	2800	LQW18AN39NG00
39±5%	100/250	40	400	0,26	2800	LQW18AN39NJ00
43±2%	100/200	40	380	0,29	2700	LQW18AN43NG00
43±5%	100/200	40	380	0,29	2700	LQW18AN43NJ00
47±2%	100/200	38	380	0,29	2600	LQW18AN47NG00
47±5%	100/200	38	380	0,29	2600	LQW18AN47NJ00
51±2%	100/200	38	370	0,33	2500	LQW18AN51NG00
51±5%	100/200	38	370	0,33	2500	LQW18AN51NJ00
56±2%	100/200	38	360	0,35	2400	LQW18AN56NG00
56±5%	100/200	38	360	0,35	2400	LQW18AN56NJ00

L, нГн	f _L , МГц	Q _{min}	I _r , МА	R _{max} , Ом	f _{res} , min, МГц	Код
62±2%	100/200	38	280	0,51	2300	LQW18AN62NG00
62±5%	100/200	38	280	0,51	2300	LQW18AN62NJ00
68±2%	100/200	38	340	0,38	2200	LQW18AN68NG00
68±5%	100/200	38	340	0,38	2200	LQW18AN68NJ00
72±2%	100/150	34	270	0,56	2100	LQW18AN72NG00
72±5%	100/150	34	270	0,56	2100	LQW18AN72NJ00
75±2%	100/150	34	270	0,56	2050	LQW18AN75NG00
75±5%	100/150	34	270	0,56	2050	LQW18AN75NJ00
82±2%	100/150	34	250	0,6	2000	LQW18AN82NG00
82±5%	100/150	34	250	0,6	2000	LQW18AN82NJ00
91±2%	100/150	34	230	0,64	1900	LQW18AN91NG00
91±5%	100/150	34	230	0,64	1900	LQW18AN91NJ00
100±2%	100/150	34	220	0,68	1800	LQW18AN10G00
100±5%	100/150	34	220	0,68	1800	LQW18AN10J00
110±2%	100/150	32	200	1,2	1350	LQW18AN11G00
110±5%	100/150	32	200	1,2	1350	LQW18AN11J00
120±2%	100/150	32	180	1,3	1600	LQW18AN12G00
120±5%	100/150	32	180	1,3	1600	LQW18AN12J00
130±2%	100/150	32	170	1,4	1450	LQW18AN13G00
130±5%	100/150	32	170	1,4	1450	LQW18AN13J00
150±2%	100/150	32	160	1,5	1400	LQW18AN15G00
150±5%	100/150	32	160	1,5	1400	LQW18AN15J00
160±2%	100/150	32	150	2,1	1350	LQW18AN16G00
160±5%	100/150	32	150	2,1	1350	LQW18AN16J00
180±2%	100/100	25	140	2,2	1300	LQW18AN18G00
180±5%	100/100	25	140	2,2	1300	LQW18AN18J00
200±2%	100/100	25	120	2,4	1250	LQW18AN20G00
200±5%	100/100	25	120	2,4	1250	LQW18AN20J00
220±2%	100/100	25	120	2,5	1200	LQW18AN22G00
220±5%	100/100	25	120	2,5	1200	LQW18AN22J00
270±2%	100/100	30	110	3,4	960	LQW18AN27G00
270±5%	100/100	30	110	3,4	960	LQW18AN27J00
330±2%	100/100	30	85	5,5	800	LQW18AN33G00
330±5%	100/100	30	85	5,5	800	LQW18AN33J00
390±2%	100/100	30	80	6,2	800	LQW18AN39G00
390±5%	100/100	30	80	6,2	800	LQW18AN39J00
470±2%	100/100	30	75	7	700	LQW18AN47G00
470±5%	100/100	30	75	7	700	LQW18AN47J00
2,2±0,5	100/250	25	1400	0,018	18000	LQW18AN2N2D10
3,9±0,2	100/250	38	1000	0,032	11000	LQW18AN3N9C10
3,9±0,5	100/250	38	1000	0,032	11000	LQW18AN3N9D10
5,6±0,5	100/250	38	900	0,045	10000	LQW18AN5N6D10
6,8±0,2	100/250	38	900	0,045	7000	LQW18AN6N8C10
6,8±0,5	100/250	38	900	0,045	7000	LQW18AN6N8D10
8,2±0,5	100/250	38	800	0,058	7000	LQW18AN8N2D10
10±2%	100/250	38	800	0,058	5000	LQW18AN10NG10
10±5%	100/250	38	800	0,058	5000	LQW18AN10NJ10
12±2%	100/250	38	750	0,071	5000	LQW18AN12NG10
12±5%	100/250	38	750	0,071	5000	LQW18AN12NJ10
15±5%	100/250	42	700	0,085	4500	LQW18AN15NJ10
18±2%	100/250	42	700	0,085	3500	LQW18AN18NG10
18±5%	100/250	42	700	0,085	3500	LQW18AN18NJ10
22±2%	100/250	42	640	0,099	3200	LQW18AN22NG10
22±5%	100/250	42	640	0,099	3200	LQW18AN22NJ10
27±2%	100/250	42	590	0,116	2800	LQW18AN27NG10
27±5%	100/250	42	590	0,116	2800	LQW18AN27NJ10
33±5%	100/250	42	550	0,132	2800	LQW18AN33NJ10

Серия LQM18N – общего назначения

- Типоразмер **0603**.
- Катушка в магнитном экране.
- Изделия этой серии имеют высокое значение индуктивности при малых габаритных размерах.
- Низкая стоимость.



Индуктивность, нГн	Q _{min} (на частоте, МГц)	I _{max} , мА	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса, МГц	Диапазон рабочих температур	Тип
47±20%	10 (50)	50	0,3	260	-40 — +85 °C	LQM18NN47NM00
68±20%	10 (50)	50	0,3	250		LQM18NN68NM00
82±20%	10 (50)	50	0,3	245		LQM18NN82NM00
100±10%	15 (25)	50	0,5	240		LQM18NNR10K00
120±10%	15 (25)	50	0,5	205		LQM18NNR12K00
150±10%	15 (25)	50	0,6	180		LQM18NNR15K00
180±10%	15 (25)	50	0,6	165		LQM18NNR18K00
220±10%	15 (25)	50	0,8	150		LQM18NNR22K00
270±10%	15 (25)	50	0,8	136		LQM18NNR27K00
330±10%	15 (25)	35	0,85	125		LQM18NNR33K00
390±10%	15 (25)	35	1	110		LQM18NNR39K00
470±10%	15 (25)	35	1,35	105		LQM18NNR47K00
560±10%	15 (25)	35	1,55	95		LQM18NNR56K00
680±10%	15 (25)	35	1,7	90		LQM18NNR68K00
820±10%	15 (25)	35	2,1	85		LQM18NNR82K00
1000±10%	35 (10)	25	0,6	75		LQM18NN1R0K00
1200±10%	35 (10)	25	0,8	65		LQM18NN1R2K00
1500±10%	35 (10)	25	0,8	60		LQM18NN1R5K00
1800±10%	35 (10)	25	0,95	55		LQM18NN1R8K00
2200±10%	35 (10)	15	1,15	50		LQM18NN2R2K00

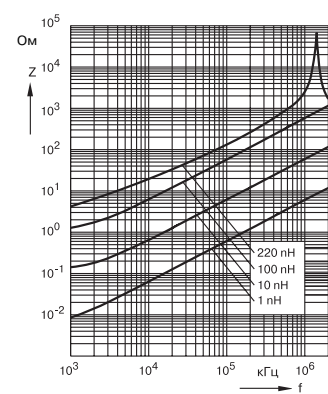
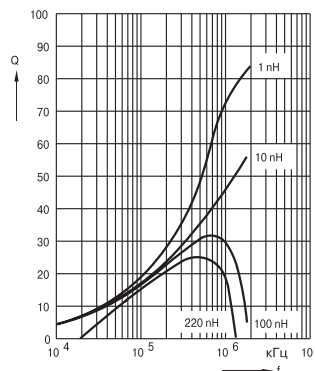
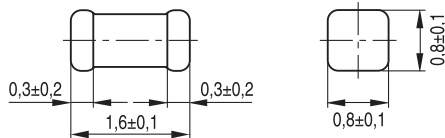
Серия B82496-C – высокочастотная



- Типоразмер **0603** (EIA) или 1018 (IEC).
- Покрытый медью керамический сердечник.
- Высокая резонансная частота.
- Широкий диапазон возможных значений индуктивности.
- Диапазон рабочих температур -55 — +125 °C.



Габаритные размеры



Код заказа **	LR, нГн	Допуск*	Q _{min}	Q _{typ} (на 800 МГц)	f _L ; f ₀ , МГц	I _R , А	R _{max} , Ом	f _{res} , min, ГГц
B82496C3109+	1,0		7	60	100	1,8	0,02	16
B82496C3129+	1,2		8	60	100	1,8	0,025	15
B82496C3159+	1,5	±0,3 нГн	8	50	100	1,5	0,03	13
B82496C3189+	1,8	=A	12	50	100	1,5	0,033	12
B82496C3229+	2,2	±0,2 нГн	14	50	100	1,5	0,035	10
B82496C3279+	2,7	=Z	14	40	100	1,4	0,04	10
B82496C3339+	3,3		14	40	100	1,2	0,06	9
B82496C3399+	3,9	±5%=J	14	40	100	1,1	0,065	8
B82496C3479+	4,7		14	40	100	0,8	0,10	7
B82496C3569+	5,6	±0,2 нГн	14	40	100	0,7	0,15	6
B82496C3689+	6,8	=Z	14	40	100	0,7	0,15	6
B82496C3829+	8,2		14	40	100	0,65	0,18	6
B82496C3100+	10		14	40	100	0,6	0,20	5
B82496C3120+	12	±5%=J	14	40	100	0,45	0,35	5
B82496C3150+	15	±2%=G	14	40	100	0,42	0,40	4,5

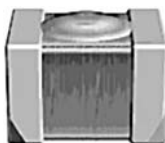
Код заказа **	LR, нГн	Допуск*	Q _{min}	Q _{typ} (на 800 МГц)	f _L ; f ₀ , МГц	I _R , А	R _{max} , Ом	f _{res} , min, ГГц
B82496C3180+	18		14	40	100	0,40	0,45	4,0
B82496C3220+	22		14	40	100	0,38	0,50	4,0
B82496C3270+	27		14	35	100	0,36	0,55	3,0
B82496C3330+	33		14	35	100	0,35	0,60	3,0
B82496C3390+	39	±5%=J	14	35	100	0,30	0,80	2,5
B82496C3470+	47	±2%=G	14	35	100	0,27	0,95	2,5
B82496C3560+	56		14	35	100	0,25	1,2	2,5
B82496C3680+	68		14	35	100	0,23	1,3	2,0
B82496C3820+	82		14	35	100	0,22	1,5	2,0
B82496C3101+	100		14	30	100	0,20	1,8	1,8
B82496C3121+	120		5	30	25,2	0,16	3,0	1,8
B82496C3151+	150		5	30	25,2	0,13	5,0	1,6
B82496C3181+	180		4	25	25,2	0,12	6,0	1,4
B82496C3221+	220		4	25	25,2	0,11	7,0	1,3
B82496C3180+	18		14	40	100	0,40	0,45	4,0

* «+» заменяется буквой кода, соответствующей требуемому значению допуска.

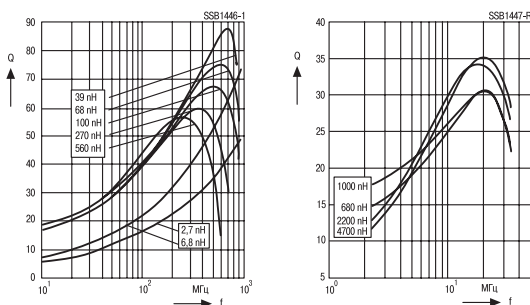
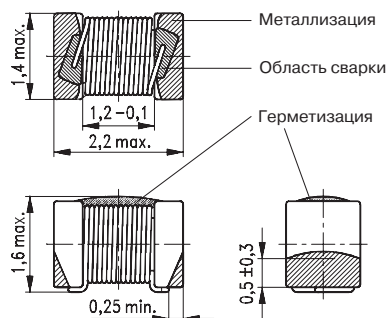
** Серии с меньшим допуском предоставляются по запросу.

Серия В82498-В – высокочастотная

- Типоразмер **0805** (EIA).
- Керамический или ферритовый сердечник.
- Высокие добротность и резонансная частота.
- Расширенный диапазон рабочих температур.



Габаритные размеры



Технические характеристики и коды для заказа

L _н , нГн	Допуск*	Q _{min}	f _л , f _о , МГц	I _р , мА	R _{max} , Ом	f _{res} , min, МГц	Код для заказа**	Диапазон рабочих температур, °С
Материал сердечника: керамика								
2,7	±10 %	20	250	1000	0,03	6000	B82498-B3279-M	-55 – +125
5,6	=K	25	250	900	0,04	6000	B82498-B3569-M	
6,8	±20%	30	250	800	0,05	5500	B82498-B3689-K	
8,2	=M	35	250	700	0,06	5000	B82498-B3829-M	
10		40	250	700	0,06	4500	B82498-B3100+	
12		40	250	700	0,06	4000	B82498-B3120+	
15	±5%	40	250	670	0,07	3500	B82498-B3150+	
18	=J	45	250	670	0,07	3300	B82498-B3180+	
22	±10%	45	250	600	0,09	2600	B82498-B3220+	
27	=K	50	250	600	0,09	2500	B82498-B3270+	
33		45	250	520	0,12	2150	B82498-B3330+	
39		50	250	560	0,10	2050	B82498-B3390+	
47		45	200	500	0,13	1900	B82498-B3470+	
56		45	200	480	0,14	1700	B82498-B3560+	
68		45	200	410	0,19	1550	B82498-B3680+	
82		40	150	390	0,21	1430	B82498-B3820+	
100	±2%	40	150	350	0,26	1310	B82498-B3101+	
120	=G	40	150	270	0,44	1210	B82498-B3121+	
150	±5%	35	100	270	0,44	1120	B82498-B3151+	
180	=J	35	100	260	0,47	1030	B82498-B3181+	
220	±10%	35	100	240	0,55	950	B82498-B3221+	
270	=K	35	100	180	1,0	870	B82498-B3271+	
330		35	100	180	1,0	800	B82498-B3331+	
390		35	100	130	1,9	730	B82498-B3391+	
470		35	100	115	2,4	660	B82498-B3471+	
560		35	100	100	3,2	600	B82498-B3561+	
Материал сердечника: феррит								
680		20	25,2	250	0,50	450	B82498-B1681+	
820		20	25,2	240	0,55	400	B82498-B1821+	
1000	±2%	20	7,96	250	0,50	350	B82498-B1102+	
1200	=G	20	7,96	220	0,65	300	B82498-B1122+	
1500	±5%	20	7,96	200	0,75	250	B82498-B1152+	
1800	=J	20	7,96	190	0,85	250	B82498-B1182+	
2200	±10%	20	7,96	130	1,7	200	B82498-B1222+	
2700	=K	20	7,96	120	2,0	200	B82498-B1272+	
3300		20	7,96	100	3,3	200	B82498-B1332+	
3900		20	7,96	95	3,6	150	B82498-B1392+	
4700		20	7,96	90	3,8	150	B82498-B1472+	

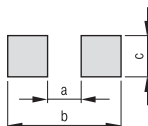
* — Серии с меньшим допуском предоставляются по запросу.

** — «+» заменяется буквой кода, соответствующей требуемому значению допуска.

Коды заказа указаны для бобины Ø 180 мм; для бобины Ø 330 мм к коду добавляется цифра 8, например: B82498-B3279-M8.

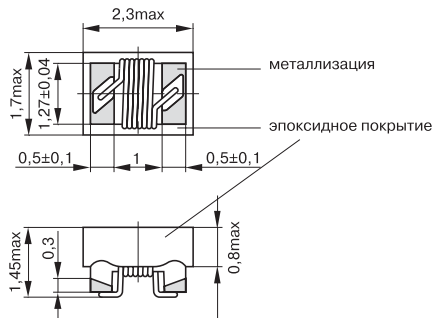
Серия В82498-F — высокочастотная

- Типоразмер **0805** (EIA).
- Керамический сердечник.
- Высокие добротность и резонансная частота.
- Диапазон рабочих температур -55 — +125 °С.
- Основные параметры аналогичны либо лучше, чем у изделий серии В82498-В.
- Разработаны для замены серии В82498-В.



Dimensions (mm)

a	b	c
1,1 ± 0,1	3,2 ± 0,4	1,5 ± 0,2



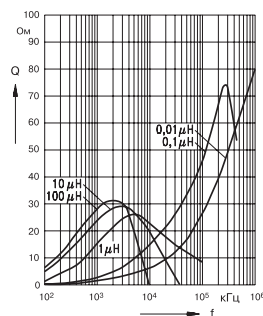
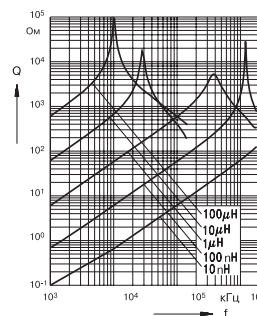
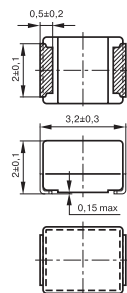
L, нГн	Допуск	f _л , МГц	Q _{min}	f _о , МГц	I _р , мА	R _{max} , Ом	f _{res} min, МГц	Код для заказа*
Материал сердечника: керамика								
2,7	± 10%(K)	250	50	1500	1000	0,03	9000	B82498F3279-K
5,6		250	50	1000	900	0,04	7000	B82498F3569-K
6,8		250	50	1000	800	0,05	6000	B82498F3689-K
8,2		250	50	1000	700	0,09	5000	B82498F3829-K
10		250	50	500	700	0,09	5000	B82498F3100+
12		250	50	500	700	0,09	4000	B82498F3120+
15		250	50	500	650	0,13	3300	B82498F3150+
18		250	60	500	700	0,08	3300	B82498F3180+
22		250	60	500	700	0,08	2500	B82498F3220+
27		250	60	500	700	0,09	2500	B82498F3270+
33	± 2%(G)± 5%(J)	250	65	500	600	0,11	2200	B82498F3330+
39		250	65	500	600	0,12	2100	B82498F3390+
47		200	65	500	600	0,13	2000	B82498F3470+
56		200	60	500	600	0,14	1700	B82498F3560+
68		200	60	500	500	0,18	1600	B82498F3680+
82		150	60	500	500	0,19	1500	B82498F3820+
100		150	55	500	450	0,28	1350	B82498F3101+
120		150	50	250	440	0,31	1250	B82498F3121+
150		100	45	250	400	0,42	1150	B82498F3151+
180		100	45	250	340	0,53	1050	B82498F3181+
220		100	55	250	320	0,70	950	B82498F3221+
270		100	45	250	270	1,0	900	B82498F3271+
330		100	45	250	220	1,5	800	B82498F3331+
390		100	40	250	210	1,6	700	B82498F3391+
470		50	30	100	190	1,9	650	B82498F3471+
560		25	23	50	230	1,3	400	B82498F3561+
680		25	23	50	190	1,7	300	B82498F3681+
820		25	23	50	180	1,9	300	B82498F3821+

* — "+" заменяется буквой кода, соответствующей требуемому значению допуска.

Серия B82422-A / B82422-T — высокочастотная

- Типоразмер **1210** (EIA).
- Керамический или ферритовый сердечник.
- Высокие добротность и резонансная частота.
- Закрытый корпус.
- Диапазон рабочих температур $-55 \text{ — } +125 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Назначение: источник питания, DC/DC преобразователи, телекоммуникационное оборудование, автоэлектроника



L _r , мкГн	Допуск*	f _L , МГц	Q _{min}	I _r , мА	f ₀ , МГц	I _R , мА	R _{max} , Ом	Код для заказа
-----------------------	---------	----------------------	------------------	---------------------	----------------------	---------------------	-----------------------	----------------

Материал сердечника: керамика

0,0082	± 5 %	10	20	100	800	0,08	4000	B82422-A3829-+100
0,010	^ J	10	20	100	750	0,09	4000	B82422-A3100-+100
0,012	± 10 %	10	25	100	700	0,10	3500	B82422-A3120-+100
0,015	^ K	10	27	100	640	0,12	3000	B82422-A3150-+100
0,018		10	30	100	640	0,12	2500	B82422-A3180-+100
0,022		10	30	100	600	0,14	2500	B82422-A3220-+100
0,027		10	23	50	600	0,14	1850	B82422-A3270-+100
0,033		10	20	50	540	0,17	1700	B82422-A3330-+100
0,039		10	25	50	530	0,18	1450	B82422-A3390-+100
0,047		10	26	50	510	0,19	1350	B82422-A3470-+100
0,056		10	26	50	500	0,20	1200	B82422-A3560-+100
0,068		10	27	50	480	0,21	1150	B82422-A3680-+100
0,082		10	27	50	450	0,24	1050	B82422-A3820-+100
0,10		10	25	50	440	0,26	1000	B82422-A3101-+100
0,12		1	22	30	400	0,32	880	B82422-A3121-+100
0,15		1	25	30	390	0,33	850	B82422-A3151-+100
0,18		1	25	30	360	0,38	800	B82422-A3181-+100
0,22		1	25	30	280	0,64	700	B82422-A3221-+100
0,27		1	20	30	235	0,90	650	B82422-A3271-+100
0,33		1	22	30	200	1,3	580	B82422-A3331-+100
0,39		1	22	30	190	1,4	540	B82422-A3391-+100
0,47		1	22	30	150	2,2	480	B82422-A3471-+100
0,56		1	22	30	150	2,2	400	B82422-A3561-+100
0,68		1	22	30	145	2,4	280	B82422-A3681-+100
0,82		1	22	30	140	2,5	240	B82422-A3821-+100

Материал сердечника: ферриты

1,0	± 5 %	% 1	20	7,96	380	0,34	320	B82422-A1102-+100
1,2	^ J	% 1	20	7,96	370	0,37	300	B82422-A1122-+100
1,5	± 10 %	% 1	20	7,96	340	0,50	270	B82422-A1152-+100
1,8	^ K	1	25	7,96	290	0,60	250	B82422-A1182-+100
2,2		1	25	7,96	270	0,75	125	B82422-A1222-+100
2,7		1	25	7,96	240	0,88	110	B82422-A1272-+100
3,3		1	27	7,96	200	1,20	110	B82422-A1332-+100
3,9		1	27	7,96	190	1,40	110	B82422-A1392-+100
4,7		1	27	7,96	150	2,20	110	B82422-A1472-+100
5,6		1	27	7,96	140	2,60	100	B82422-A1562-+100
6,8		1	27	7,96	135	2,80	90	B82422-A1682-+100
8,2		1	27	7,96	130	3,00	90	B82422-A1822-+100
10		1	27	2,52	180	1,60	25	B82422-A1103-+100
12		0,1	27	2,52	175	1,65	23	B82422-A1123-+100
15		0,1	27	2,52	165	1,85	20	B82422-A1153-+100
18		0,1	27	2,52	155	2,00	17	B82422-A1183-+100
22		0,1	27	2,52	140	2,65	16	B82422-A1223-+100
27		0,1	27	2,52	120	3,70	15	B82422-A1273-+100
33		0,1	27	2,52	105	4,50	13	B82422-A1333-+100
39		0,1	27	2,52	90	6,30	12	B82422-A1393-+100
47		0,1	27	2,52	85	7,00	11	B82422-A1473-+100
56		0,1	27	2,52	85	6,75	9	B82422-A1563-+100
68		0,1	27	2,52	80	7,70	9	B82422-A1683-+100
82		0,1	27	2,52	70	10,0	8	B82422-A1823-+100
100		0,1	27	2,52	65	11,5	7	B82422-A1104-+100

L _r , мкГн	Допуск*	Q _{min}	f _L , f ₀ , МГц	I _r , мА	R _{max} , Ом	f _{res} , min, МГц	Код для заказа
-----------------------	---------	------------------	---------------------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------------	----------------

Материал сердечника: керамика

0,010	± 5 %	15	100	450	0,10	4000	B82422-T3100-+
0,012	^ J	17	100	450	0,11	3500	B82422-T3120-+
0,015	± 10 %	19	100	450	0,13	3000	B82422-T3150-+
0,018	^ K	21	100	450	0,14	2000	B82422-T3180-+
0,022		23	100	450	0,16	2000	B82422-T3220-+
0,027		23	100	450	0,17	1700	B82422-T3270-+
0,033		25	100	450	0,18	1700	B82422-T3330-+
0,039		25	100	450	0,19	1300	B82422-T3390-+
0,047		26	100	450	0,20	1300	B82422-T3470-+
0,056		26	100	450	0,21	1100	B82422-T3560-+
0,068		27	100	450	0,23	1000	B82422-T3680-+
0,082		27	100	450	0,26	1000	B82422-T3820-+
0,10		28	100	450	0,31	900	B82422-T3101-+

Материал сердечника: феррит

0,12	± 5 %	30	25,2	450	0,15	900	B82422-T1121-+
0,15	^ J	30	25,2	450	0,18	700	B82422-T1151-+
0,18	± 10 %	30	25,2	450	0,19	500	B82422-T1181-+
0,22	^ K	30	25,2	450	0,20	500	B82422-T1221-+
0,27		30	25,2	450	0,21	500	B82422-T1271-+
0,33		30	25,2	450	0,23	500	B82422-T1331-+
0,39		30	25,2	450	0,25	400	B82422-T1391-+
0,47		30	25,2	450	0,30	400	B82422-T1471-+
0,56		30	25,2	450	0,31	300	B82422-T1561-+
0,68		30	25,2	450	0,34	300	B82422-T1681-+
0,82		30	25,2	450	0,38	300	B82422-T1821-+
1,0		30	7,96	400	0,6	300	B82422-T1102-+
1,2		30	7,96	390	0,7	250	B82422-T1122-+
1,5		30	7,96	370	0,7	200	B82422-T1152-+
1,8		30	7,96	350	0,8	140	B82422-T1182-+
2,2		30	7,96	320	0,8	100	B82422-T1222-+

Материал сердечника: керамика

2,7	± 5 %	30	7,96	290	0,9	70	B82422-T1272-+
3,3	^	30	7,96	260	1,2	60	B82422-T1332-+
3,9	± 10 %	30	7,96	250	1,3	60	B82422-T1392-+
4,7	^ K	30	7,96	220	1,5	50	B82422-T1472-+
5,6		27	7,96	200	1,6	45	B82422-T1562-+
6,8		27	7,96	180	1,8	40	B82422-T1682-+
8,2		27	7,96	170	2,0	35	B82422-T1822-+
10		27	2,52	150	2,1	30	B82422-T1103-+
12		27	2,52	140	2,5	25	B82422-T1123-+
15		27	2,52	130	2,8	20	B82422-T1153-+
18		27	2,52	120	3,0	20	B82422-T1183-+
22		27	2,52	110	3,5	20	B82422-T1223-+
27		27	2,52	80	4,5	20	B82422-T1273-+
33		27	2,52	70	5,6	17	B82422-T1333-+
39		27	2,52	65	6,4	16	B82422-T1393-+
47		27	2,52	60	7,0	15	B82422-T1473-+
56		27	2,52	60	8,0	12	B82422-T1563-+
68		27	2,52	60	9,0	9	B82422-T1683-+
82		25	2,52	60	10	9	B82422-T1823-+
100		20	0,796	60	11	8	B82422-T1104-+
120		20	0,796	60	12	8	B82422-T1124-+
150		20	0,796	50	17	7	B82422-T1154-+
180		20	0,796	50	18	7	B82422-T1184-+
220		20	0,796	45	22	6	B82422-T1224-+
270		20	0,796	40	28	5	B82422-T1274-+
330		20	0,796	40	34	4	B82422-T1334-+

Другие серии доступны по запросу.

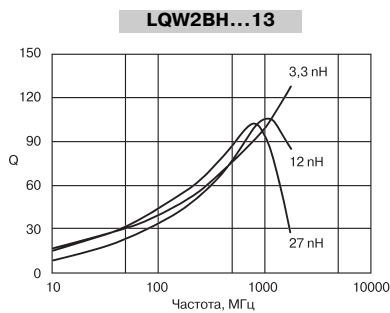
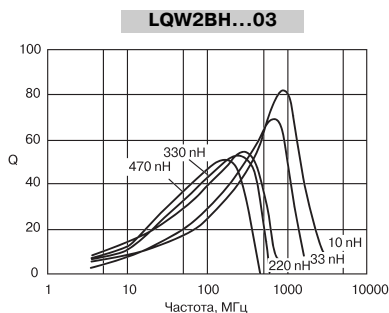
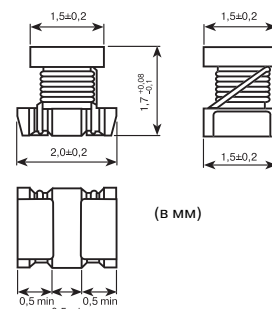
За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.epcos.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

Серия LQW2BH...03/ LQW2BH...13 — высокочастотная

- Типоразмер **0805** (EIA).
- Мотанные на алюминиевом сердечнике, высокочастотные.
- LQW2H...03 — высокочастотная серия.
- LQW2H...13 — высокочастотная серия, с высокой добротностью и пониженным активным сопротивлением.
- Диапазон рабочих температур..... -25 — +85 °С.
- Не содержит свинца.



Габаритные размеры



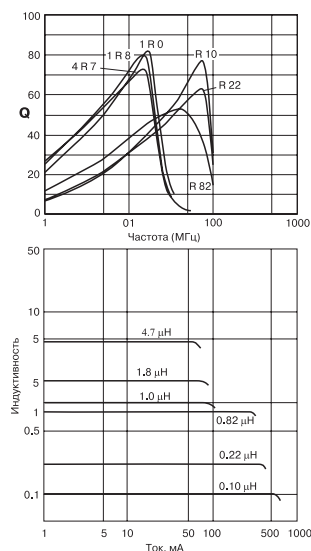
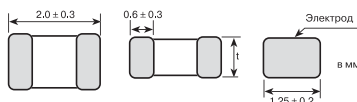
L, нГн	f _{LQ} , МГц	Q _{min}	I _к , мА	R _{max} , Ом	f _{res} , мин, МГц	Код для заказа
2,7±0,5	100/250	20	1900	0,02	6000	LQW2BHN2N7D13
3,1±0,5	100/250	20	1800	0,02	6000	LQW2BHN3N1D13
3,3±0,5	100/250	20	1700	0,02	6000	LQW2BHN3N3D13
5,6±0,5	100/250	35	1500	0,02	6000	LQW2BHN5N6D13
6,8±0,5	100/250	35	1400	0,02	5400	LQW2BHN6N8D13
8,6±0,5	100/250	35	1300	0,03	3900	LQW2BHN8N6D13
10±5%	100/250	35	1320	0,03	3300	LQW2BHN10NJ13
12±10%	100/250	40	1100	0,04	3200	LQW2BHN12NK13
15±10%	100/250	40	1000	0,04	3100	LQW2BHN15NK13
18,8±10%	100/250	40	1000	0,05	2600	LQW2BHN18NK13
21±10%	100/250	40	950	0,05	2200	LQW2BHN21NK13
27±10%	100/250	40	900	0,06	1800	LQW2BHN27NK13
3,3±0,5	100/250	10	910	0,05	6000	LQW2BHN3N3D03
6,8±0,5	100/250	20	680	0,11	5400	LQW2BHN6N8D03
8,2±0,5	100/250	20	630	0,12	3900	LQW2BHN8N2D03
10±5%	100/250	30	1320	0,03	3300	LQW2BHN10NJ03
12±5%	100/250	30	680	0,11	3200	LQW2BHN12NJ03
15±5%	100/250	30	630	0,12	2700	LQW2BHN15NJ03
18±5%	100/250	30	690	0,10	2600	LQW2BHN18NJ03
22±5%	100/250	30	720	0,09	2100	LQW2BHN22NJ03
27±5%	100/250	40	540	0,17	2300	LQW2BHN27NJ03
33±2%	100/250	40	570	0,15	1900	LQW2BHN33NG03
33±5%	100/250	40	570	0,15	1900	LQW2BHN33NJ03
39±2%	100/250	40	730	0,09	1700	LQW2BHN39NG03
39±5%	100/250	40	730	0,09	1700	LQW2BHN39NJ03
47±2%	100/250	40	450	0,23	1600	LQW2BHN47NG03
47±5%	100/250	40	450	0,23	1600	LQW2BHN47NJ03
56±2%	100/200	40	430	0,26	1500	LQW2BHN56NG03
56±5%	100/200	40	430	0,26	1500	LQW2BHN56NJ03
68±2%	100/200	40	460	0,23	1200	LQW2BHN68NG03
68±5%	100/200	40	460	0,23	1200	LQW2BHN68NJ03
82±2%	100/150	40	320	0,42	1100	LQW2BHN82NG03
82±5%	100/150	40	320	0,42	1100	LQW2BHN82NJ03
100±2%	100/150	40	270	0,55	900	LQW2BHN10G03
100±5%	100/150	40	350	0,38	900	LQW2BHN10J03
120±2%	100/150	40	320	0,40	750	LQW2BHN12G03
120±5%	100/150	40	320	0,40	750	LQW2BHN12J03
150±2%	100/150	30	260	0,68	350	LQW2BHN15G03
150±5%	100/150	30	390	0,47	350	LQW2BHN15J03
180±2%	100/100	35	250	0,71	700	LQW2BHN18G03
180±5%	100/100	35	250	0,71	700	LQW2BHN18J03
220±2%	100/100	35	240	0,70	500	LQW2BHN22G03
220±5%	100/100	35	240	0,70	500	LQW2BHN22J03
270±5%	10/25,2	15	190	2,0	550	LQW2BHN27J03
270±10%	10/25,2	15	190	2,0	550	LQW2BHN27K03
330±5%	10/25,2	15	180	2,2	500	LQW2BHN33J03
330±10%	10/25,2	15	180	2,2	500	LQW2BHN33K03
390±5%	10/25,2	15	170	2,5	400	LQW2BHN39J03
390±10%	10/25,2	15	170	2,5	400	LQW2BHN39K03
470±5%	10/25,2	15	160	2,8	350	LQW2BHN47J03
470±10%	10/25,2	15	160	2,8	350	LQW2BHN47K03

Другие серии доступны по запросу.

За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.murata.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

Серия LQM21N – общего назначения

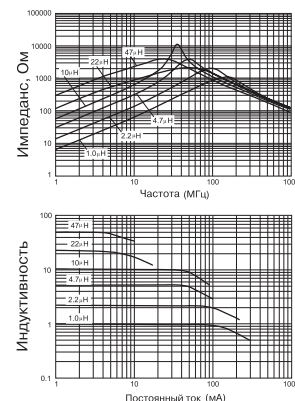
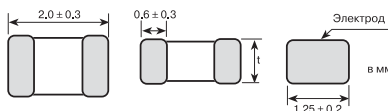
- Типоразмер **0805**.
- Катушка в магнитном экране.
- Изделия этой серии имеют высокое значение индуктивности при малых габаритных размерах.



Тип	Индуктивность, мкГн	Q _{min} (на частоте, МГц)	I _{max} , мА	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса, МГц	t, мм	Диапазон рабочих температур, °C
LQM21NNR10K10	0,1±10%	20 (25)	250	0,26	340	0,85± ±0,2	-40 — +85
LQM21NNR12K10	0,12±10%	20 (25)	250	0,29	310		
LQM21NNR15K10	0,15±10%	20 (25)	250	0,32	270		
LQM21NNR18K10	0,18±10%	20 (25)	250	0,35	250		
LQM21NNR22K10	0,22±10%	20 (25)	250	0,38	220		
LQM21NNR27K10	0,27±10%	20 (25)	250	0,42	200		
LQM21NNR33K10	0,33±10%	20 (25)	250	0,48	180		
LQM21NNR39K10	0,39±10%	20 (25)	200	0,53	165		
LQM21NNR47K10	0,47±10%	20 (25)	200	0,57	150		
LQM21NNR56K10	0,56±10%	20 (25)	150	0,63	140		
LQM21NNR68K10	0,68±10%	20 (25)	150	0,72	125	1,25± ±0,2	-40 — +85
LQM21NNR82K10	0,82±10%	20 (25)	150	0,81	115		
LQM21NN1R0K10	1±10%	45 (10)	50	0,4	107		
LQM21NN1R2K10	1,2±10%	45 (10)	50	0,47	97		
LQM21NN1R5K10	1,5±10%	45 (10)	50	0,5	87		
LQM21NN1R8K10	1,8±10%	45 (10)	50	0,57	80		
LQM21NN2R2K10	2,2±10%	45 (10)	30	0,63	71		
LQM21NN2R7K10	2,7±10%	45 (10)	30	0,69	66		
LQM21NN3R3K10	3,3±10%	45 (10)	30	0,8	59		
LQM21NN3R9K10	3,9±10%	45 (10)	30	0,89	53		
LQM21NN4R7K10	4,7±10%	45 (10)	30	1,0	47		

Серия LQM21F – общего назначения

- Типоразмер **0805**.
- Катушка в магнитном экране.
- Изделия этой серии имеют высокое значение индуктивности при малых габаритных размерах и малых значениях сопротивления постоянному току.



Тип	Индуктивность, мкГн	I _{max} , мА	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезо- нанса, МГц	t, мм	Диапазон рабочих температур, °C
LQM21FN1R0N00	1±30%	220	0,2±30%	105	0,85±	-40 — +85
LQM21FN2R2N00	2,2±30%	150	0,28±30%	70	±0,2	
LQM21FN4R7N00	4,7±30%	80	0,3±30%	25	1,25± ±0,2	
LQM21FN100N00	10±30%	60	0,5±30%	15		
LQM21FN220N00	22±30%	13	0,35±30%	15		
LQM21FN470N00	47±30%	7	0,6±30%	7,5		

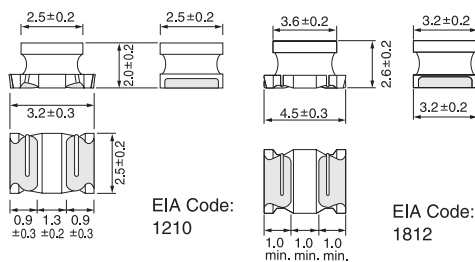
Серии LQH32M/LQH43M – общего назначения

- Представлены миниатюрными катушками индуктивности, намотанными на ферритовые сердечники и предназначенными для поверхностного монтажа.
- Высокая добротность Q и низкое сопротивление постоянному току делает эти изделия весьма полезными для применения в аудио-, видео- и коммуникационном оборудовании.
- Изделия с окончаниями кода 03/23 не содержат свинца.

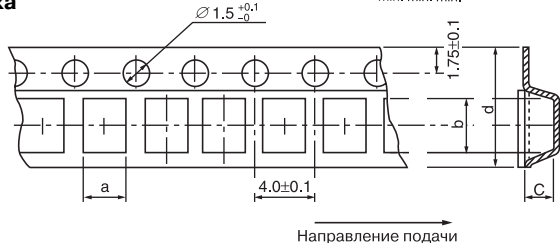
Габаритные размеры

LQH32M

LQH43M



Упаковка



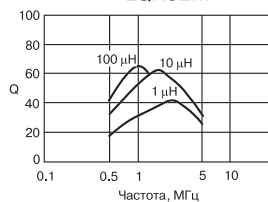
LQH32M

LQH43M

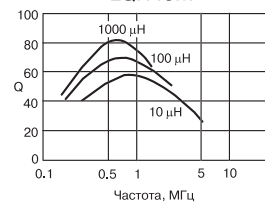
Серия	a	b	c	d	Минимальное количество на бобине	
					Ø 180 мм	Ø 330 мм
LQH32M	2,9	3,6	2,1	8,0±0,3	2000	7500
LQH43M	3,6	4,9	2,7	12,0±0,3	500	2500

Технические характеристики

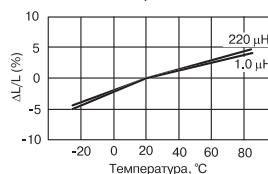
LQH32M



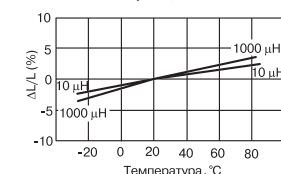
LQH43M



LQH32M



LQH43M



Серии LQH32M/LQH43M(N)

Код	Индуктивность			Q		Сопротивление постоянному току, Ом, max	Частота резонанса, МГц, min	Допустимая сила тока, мА	Диапазон рабочих температур, °C			
	номинальное значение, мкГн	допуск, %	тестовая частота	номинальное значение (min)	тестовая частота							
LQH32MNR10M23	0,10	±20	1 МГц	20	25,2 МГц	0,25	200	700	-25 — +85			
LQH32MNR18M23	0,18			25				650				
LQH32MNR27M23	0,27							600				
LQH32MNR39M23	0,39			30				530				
LQH32MNR56M23	0,56			±10			1 МГц			160	470	
LQH32MNR68M23	0,68					120				450		
LQH32MNR82M23	0,82	100				445						
LQH32MN1R0M23	1,0	0,6				75				425		
LQH32MN1R2M23	1,2									400		
LQH32MN1R5K23	1,5	0,7		60	390							
LQH32MN1R8K23	1,8				370							
LQH32MN2R2K23	2,2	±10		20		0,8	50	320				
LQH32MN2R7K23	2,7					0,9	43	300				
LQH32MN3R3K23	3,3					1,0	38	290				
LQH32MN3R9K23	3,9					1,1	35	270				
LQH32MN4R7K23	4,7					1,2	31	250				
LQH32MN5R6K23	5,6	±10 (±5)		35		1,3	28	240				
LQH32MN6R8K23	6,8					1,5	25	225				
LQH32MN8R2K23	8,2					1,6	23	190				
LQH32MN100J(K)23	10					1,8	20	180				
LQH32MN120J(K)23	12					2,0	18	170				
LQH32MN150J(K)23	15			40		2,2	16	165				
LQH32MN180J(K)23	18	±10 (±5)			796 кГц	2,5	15	150				
LQH32MN220J(K)23	22					2,8	14	150				
LQH32MN270J(K)23	27					3,1	13	125				
LQH32MN330J(K)23	33					3,5	12	115				
LQH32MN390J(K)23	39					3,9	11	110				
LQH32MN470J(K)23	47	±10 (±5)		40		4,3	10	85				
LQH32MN560J(K)23	56					4,9	9,0	80				
LQH32MN680J(K)23	68					5,5	8,5	70				
LQH32MN820J(K)23	82					6,2	8,0	80				
LQH32MN101J(K)23	100					7,0	7,5	75				
LQH32MN121J(K)23	120					8,0	7,0	70				
LQH32MN151J(K)23	150	±10 (±5)		50		9,3	6,0	65				
LQH32MN181J(K)23	180					10,2	5,5	50				
LQH32MN221J(K)23	220					11,8	5,0	45				
LQH32MN271J(K)23	270					12,5		40				
LQH32MN331J(K)23	330					13,0						
LQH32MN391J(K)23	390					22,0						
LQH32MN471J(K)23	470	±10 (±5)		50		25,0						
LQH32MN561J(K)23	560					28,0						

Код	Индуктивность			Q		Сопротивление постоянному току, Ом, max	Частота резонанса, МГц, min	Допустимая сила тока, мА	Диапазон рабочих температур, °C		
	номинальное значение, мкГн	допуск, %	тестовая частота	номинальное значение (min)	тестовая частота						
LQH43MN1R0M03	1,0	±20 (±10)	1 МГц	20	1 МГц	0,20	120	500	-25 — +85		
LQH43MN1R2M03	1,2			30		0,30	100				
LQH43MN1R5M03	1,5						85				
LQH43MN1R8M03	1,8						75				
LQH43MN2R2M03	2,2						62				
LQH43MN2R7M03	2,7	±10				0,32	53				
LQH43MN3R3M03	3,3	35		0,35		47					
LQH43MN3R9K03	3,9			0,38		41					
LQH43MN4R7K03	4,7			0,40		38					
LQH43MN5R6K03	5,6			0,47		33					
LQH43MN6R8K03	6,8			±10				0,50		31	450
LQH43MN8R2K03	8,2	40		0,56		27					
LQH43MN100K(J)03	10					23	400				
LQH43MN120K(J)03	12			0,62		21	380				
LQH43MN150K(J)03	15			0,73		19	360				
LQH43MN180K(J)03	18			0,82		17	340				
LQH43MN220K(J)03	22	±10 (±5)			796 кГц	0,94	15	320			
LQH43MN270K(J)03	27					1,1	14	300			
LQH43MN330K(J)03	33					1,2	12	270			
LQH43MN390K(J)03	39					1,4	11	240			
LQH43MN470K(J)03	47					1,5	10	220			
LQH43MN560K(J)03	56					1,7	9,3	200			
LQH43MN680K(J)03	68	±10 (±5)				1,9	8,4	180			
LQH43MN820K(J)03	82	±10 (±5)		40		2,2	7,5	170			
LQH43MN101K(J)03	100					2,5	6,8	160			
LQH43MN121K(J)03	120					3,0	6,2	150			
LQH43MN151K(J)03	150					3,7	5,5	130			
LQH43MN181K(J)03	180					4,5	5,0	120			
LQH43MN221K(J)03	220	±10 (±5)			252 кГц	5,4	4,5	110			
LQH43MN271K(J)03	270					6,8	4,0	100			
LQH43MN331K(J)03	330					8,2	3,6	95			
LQH43MN391K(J)03	390					9,7	3,3	90			
LQH43MN471K(J)03	470					11,8	3,0	80			
LQH43MN561K(J)03	560					14,5	2,7	70			
LQH43MN681K(J)03	680	±10 (±5)				17,0	2,5	65			
LQH43MN821K(J)03	820					20,5	2,2	60			
LQH43MN102K(J)03	1000					25,0	2,0	50			
LQH43MN122K(J)03	1200					30,0	1,8	45			
LQH43MN152K(J)03	1500					37,0	1,6	40			
LQH43MN182K(J)03	1800	±10 (±5)				45,0	1,5	35			
LQH43MN222K(J)03	2200					50,0	1,3	30			

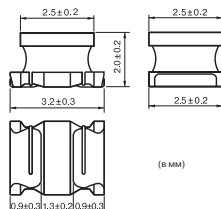
Другие серии доступны по запросу.

За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.murata.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

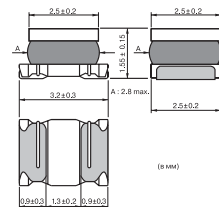
Серия LQH32C – общего назначения

- Типоразмер **1210** (EIA).
- Изделия этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Изделия с окончанием кода ...23/33/53 — не содержат свинца.

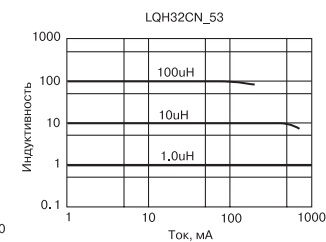
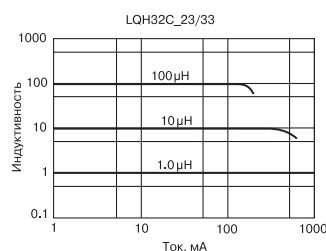
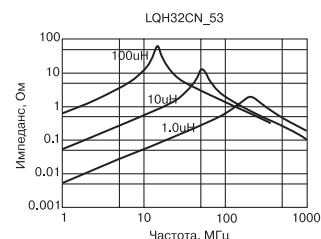
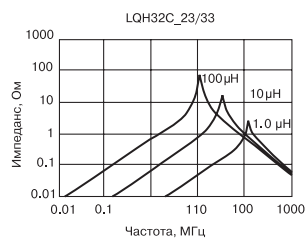
LQH32C_23/33



LQH32C_53

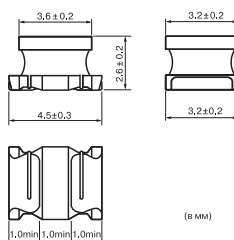


Тип	Индуктивность, мкГн	I _{max} , мА	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса, не менее, МГц	Диапазон рабочих температур, °C
LQH32CNR15M33	0,15±20%	1450	0,028±30%	400	-25 — +85 °C
LQH32CNR27M33	0,27±20%	1250	0,034±30%	250	
LQH32CNR47M33	0,47±20%	1100	0,042±30%	150	
LQH32CN1R0M33(53)	1±20%	1000	0,06±30%	100	
LQH32CN2R2M33(53)	2,2±20%	790	0,097±30%	64	
LQH32CN4R7M33(53)	4,7±20%	650	0,15±30%	43	
LQH32CN100K33(53)	10±10%	450	0,3±30%	26	
LQH32CN150K53	15±10%	300	0,58±30%	26	
LQH32CN220K23(53)	22±10%	250	0,71±30%	19	
LQH32CN330K53	33±10%	200	1,1±30%	17	
LQH32CN470K23(53)	47±10%	170	1,3±30%	15	
LQH32CN680K53	68±10%	130	2,2±30%	12	
LQH32CN101K23(53)	100±10%	100	3,5±30%	10	
LQH32CN221K23	220±10%	70	8,4±30%	6,8	
LQH32CN331K23	330±10%	60	10±30%	5,6	
LQH32CN391K23	390±10%	60	17±30%	5	
LQH32CN471K23	470±10%	60	19±30%	5	
LQH32CN561K23	560±10%	60	22±30%	5	

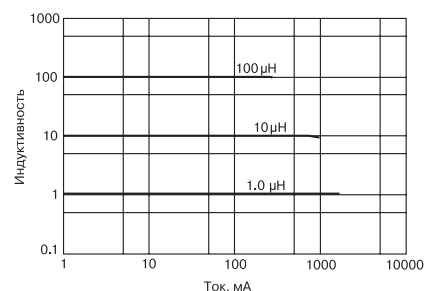
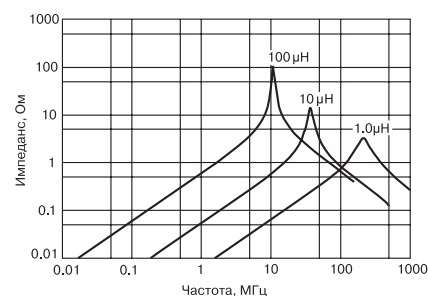


Серия LQH43C – общего назначения

- Типоразмер **1812** (EIA).
- Изделия этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Изделия с окончанием кода ...03 — не содержат свинца.



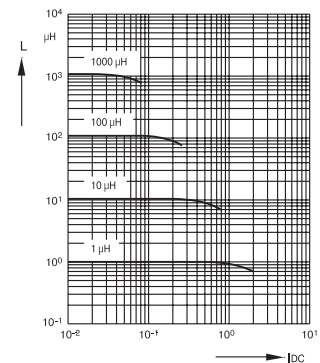
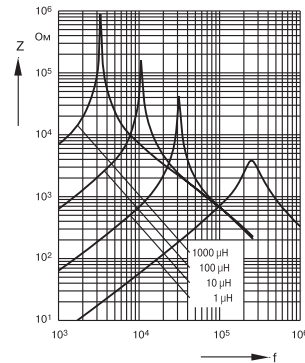
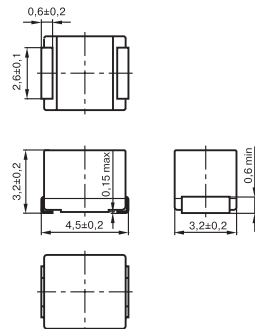
Тип	Индуктивность, мкГн	I _{max} , мА	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса, МГц	Диапазон рабочих температур, °C
LQH43CN1R0M03	1,0±20%	1080	0,08	100	-25 — +85
LQH43CN1R5M03	1,5±20%	1000	0,09	85	
LQH43CN2R2M03	2,2±20%	900	0,11	60	
LQH43CN3R3M03	3,3±20%	800	0,13	47	
LQH43CN4R7M03	4,7±20%	750	0,15	35	
LQH43CN6R8M03	6,8±20%	720	0,20	30	
LQH43CN100K03	10±10%	650	0,24	23	
LQH43CN150K03	15±10%	570	0,32	20	
LQH43CN330K03	33±10%	310	1,0	12	
LQH43CN470K03	47±10%	280	1,1	10	
LQH43CN680K03	68±10%	220	1,7	8,4	
LQH43CN101K03	100±10%	190	2,2	6,8	
LQH43CN151K03	150±20%	130	3,5	5,5	
LQH43CN331K03	330±10%	100	6,8	3,6	
LQH43CN471K03	470±10%	90	8,5	3,0	



Серия B82432-C / B82432-T — общего назначения

- Типоразмер **1812** (EIA).
- Изделия из этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Закрытый корпус.

Назначение: источник питания, DC/DC преобразователи, телекоммуникационное оборудование, автоэлектроника.



L _н , мкГн	Допуск*	f _л , МГц	Q _{min}	f _о , МГц	I _н , мА	R _{max} Ом	f _{res, min} , МГц	Код для заказа
1,0	± 10 %	1	40	7,96	600	0,28	200	B82432-C1102-K
1,2	^ К	1	40	7,96	560	0,32	160	B82432-C1122-K
1,5		1	40	7,96	535	0,35	120	B82432-C1152-K
1,8		1	40	7,96	490	0,41	100	B82432-C1182-K
2,2		1	40	7,96	480	0,43	90	B82432-C1222-K
2,7		1	40	7,96	450	0,49	75	B82432-C1272-K
3,3		1	40	7,96	425	0,55	60	B82432-C1332-K
3,9		1	40	7,96	410	0,59	50	B82432-C1392-K
4,7		1	40	7,96	390	0,65	40	B82432-C1472-K
5,6		1	40	7,96	375	0,71	40	B82432-C1562-K
6,8		1	40	7,96	360	0,78	35	B82432-C1682-K
8,2		1	40	7,96	330	0,92	30	B82432-C1822-K
10		1	40	7,96	320	0,98	28	B82432-C1103-K
12		0,1	30	2,52	300	1,10	24	B82432-C1123-K
15		0,1	30	2,52	280	1,25	21	B82432-C1153-K
18		0,1	30	2,52	270	1,35	18	B82432-C1183-K
22		0,1	30	2,52	260	1,45	16	B82432-C1223-K
27		0,1	30	2,52	245	1,65	13	B82432-C1273-K
33	± 5 %	0,1	30	2,52	230	1,85	13,0	B82432-C1333-+
39	^ J	0,1	30	2,52	220	2,05	12,0	B82432-C1393-+
47	± 10 %	0,1	30	2,52	210	2,3	12,0	B82432-C1473-+
56	^ К	0,1	30	2,52	200	2,5	11,0	B82432-C1563-+
68		0,1	30	2,52	190	2,8	10,0	B82432-C1683-+
82		0,1	30	2,52	175	3,2	9,0	B82432-C1823-+
100		0,1	30	0,796	145	4,7	8,0	B82432-C1104-+
120		0,1	30	0,796	140	5,2	8,0	B82432-C1124-+
150		0,1	30	0,796	130	6,1	7,0	B82432-C1154-+
180		0,1	30	0,796	120	6,9	6,0	B82432-C1184-+
220		0,1	30	0,796	115	7,5	6,0	B82432-C1224-+
270		0,1	30	0,796	90	12,5	5,0	B82432-C1274-+
330		0,1	30	0,796	85	14,1	4,5	B82432-C1334-+
390		0,1	30	0,796	80	15,3	4,2	B82432-C1394-+
470		0,1	30	0,796	75	17,5	4,0	B82432-C1474-+
560		0,1	30	0,796	70	23,0	3,5	B82432-C1564-+
680		0,1	30	0,796	65	25,0	3,3	B82432-C1684-+
820		0,1	30	0,796	60	28,0	3,0	B82432-C1824-+
1000		0,1	30	0,796	55	32,0	2,8	B82432-C1105-+

L _н , мкГн	Допуск*	Q _{min}	f _л , f _о , МГц	I _н , мА	R _{max} Ом	f _{res, min} , МГц	Код для заказа
1,0	± 10 %	10	7,96	1300	0,08	110	B82432-T1102-K
1,2	^ К	10	7,96	1200	0,10	100	B82432-T1122-K
1,5		10	7,96	1150	0,11	80	B82432-T1152-K
1,8		10	7,96	1050	0,13	70	B82432-T1182-K
2,2		10	7,96	1000	0,15	60	B82432-T1222-K
2,7		10	7,96	950	0,17	55	B82432-T1272-K
3,3		10	7,96	900	0,19	50	B82432-T1332-K
3,9		10	7,96	850	0,20	45	B82432-T1392-K
4,7		10	7,96	800	0,22	40	B82432-T1472-K
5,6		10	7,96	750	0,26	38	B82432-T1562-K
6,8		10	7,96	700	0,30	36	B82432-T1682-K
8,2		10	7,96	670	0,33	30	B82432-T1822-K
10		10	2,52	650	0,35	25	B82432-T1103-K
12		10	2,52	630	0,45	23	B82432-T1123-K
15		10	2,52	600	0,50	20	B82432-T1153-K
18		10	2,52	550	0,60	18	B82432-T1183-K
22		10	2,52	450	0,70	15	B82432-T1223-K
27		10	2,52	430	1,00	14	B82432-T1273-K
33		10	2,52	400	1,20	13	B82432-T1333-K
39		10	2,52	380	1,30	12	B82432-T1393-K
47		10	2,52	350	1,35	11	B82432-T1473-K
56		10	2,52	300	2,00	10	B82432-T1563-K
68		10	2,52	250	2,50	8,0	B82432-T1683-K
82		10	2,52	220	3,00	7,0	B82432-T1823-K
100		20	0,796	200	3,50	6,5	B82432-T1104-K
120		20	0,796	180	4,50	6,3	B82432-T1124-K
150		20	0,796	160	6,00	6,1	B82432-T1154-K
180	± 10 %	20	0,796	140	7,00	5,5	B82432-T1184-K
220	^ К	20	0,796	130	7,50	4,5	B82432-T1224-K
270		20	0,796	120	10,5	4,3	B82432-T1274-K
330		20	0,796	120	11,0	4,1	B82432-T1334-K
390		20	0,796	110	13,0	3,9	B82432-T1394-K
470		20	0,796	100	15,0	3,5	B82432-T1474-K
560		20	0,796	90	20,0	3,0	B82432-T1564-K
680		20	0,796	80	23,0	2,6	B82432-T1684-K
820		20	0,796	80	27,0	2,4	B82432-T1824-K
1000		20	0,252	70	30,0	2,3	B82432-T1105-K

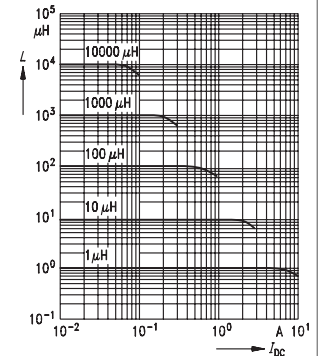
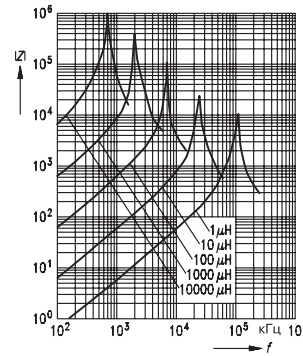
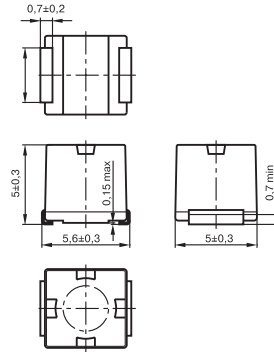
Другие серии доступны по запросу.

За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.epcos.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

Серия В82442-А / В82442-Н — общего назначения

- Типоразмер **2220** (EIA).
- Изделия из этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Закрытый корпус.

Назначение: источник питания, DC/DC преобразователи, телекоммуникационное оборудование, автоэлектроника.



L_n , мкГн	Допуск*	Q_{min}	f_L, f_0 , МГц	I_n , мА	R_{max} , Ом	$f_{res, min}$, МГц	Код для заказа
1,0	$\pm 10\%$	10	7,96	1800	0,024	95	B82442-A1102-K
1,2	$\wedge K$	10	7,96	1700	0,028	70	B82442-A1122-K
1,5		10	7,96	1600	0,032	55	B82442-A1152-K
1,8		10	7,96	1400	0,040	47	B82442-A1182-K
2,2		10	7,96	1300	0,048	42	B82442-A1222-K
2,7		10	7,96	1200	0,056	37	B82442-A1272-K
3,3		10	7,96	1120	0,064	34	B82442-A1332-K
3,9		10	7,96	1050	0,072	32	B82442-A1392-K
4,7		10	7,96	950	0,088	29	B82442-A1472-K
5,6		10	7,96	880	0,104	26	B82442-A1562-K
6,8		10	7,96	810	0,120	24	B82442-A1682-K
8,2		10	7,96	750	0,144	22	B82442-A1822-K
10		10	2,52	690	0,168	19	B82442-A1103-K
12		10	2,52	630	0,20	17	B82442-A1123-K
15		10	2,52	580	0,24	16	B82442-A1153-K
18		10	2,52	530	0,29	14	B82442-A1183-K
22		10	2,52	480	0,35	13	B82442-A1223-K
27		10	2,52	440	0,42	11,5	B82442-A1273-K
33	$\pm 5\%$	10	2,52	400	0,50	10,5	B82442-A1333+
39	$\wedge J$	10	2,52	370	0,58	9,5	B82442-A1393+
47	$\pm 10\%$	10	2,52	340	0,68	8,5	B82442-A1473+
56	$\wedge K$	10	2,52	310	0,80	7,8	B82442-A1563+
68		10	2,52	290	0,96	7,0	B82442-A1683+
82		10	2,52	270	1,12	6,4	B82442-A1823+
100	$\pm 5\%$	20	0,796	250	1,28	6,0	B82442-A1104+
120	$\wedge J$	20	0,796	230	1,52	5,4	B82442-A1124+
150	$\pm 10\%$	20	0,796	210	1,76	4,8	B82442-A1154+
180	$\wedge K$	20	0,796	190	2,24	4,4	B82442-A1184+
220		20	0,796	170	2,72	3,9	B82442-A1224+
270		20	0,796	155	3,36	3,6	B82442-A1274+
330		20	0,796	140	3,92	3,2	B82442-A1334+
390		20	0,796	130	4,64	2,9	B82442-A1394+
470		20	0,796	120	5,60	2,6	B82442-A1474+
560		20	0,796	110	6,80	2,4	B82442-A1564+
680		20	0,796	100	8,00	2,2	B82442-A1684+
820		20	0,796	90	10,4	2,0	B82442-A1824+
1000		30	0,252	85	12,0	1,8	B82442-A1105+
1200		30	0,252	75	13,6	1,5	B82442-A1125+
1500		30	0,252	70	16,0	1,4	B82442-A1155+
1800		30	0,252	60	24,0	1,3	B82442-A1185+
2200		30	0,252	55	28,0	1,2	B82442-A1225+
2700		30	0,252	45	44,0	1,1	B82442-A1275+
3300		30	0,252	40	48,0	1,0	B82442-A1335+
3900		30	0,252	38	56,0	1,0	B82442-A1395+
4700		30	0,252	36	62,4	0,9	B82442-A1475+
5600		30	0,252	33	68,0	0,8	B82442-A1565+
6800		30	0,252	30	88,0	0,7	B82442-A1685+
8200		30	0,252	28	100	0,6	B82442-A1825+
10000		30	0,0796	25	120	0,5	B82442-A1106+

L_n , мкГн	Допуск*	Q_{min}	f_L, f_0 , МГц	I_n , мА	R_{max} , Ом	$f_{res, min}$, МГц	Код для заказа
1,0	$\pm 10\%$	10	7,96	2500	0,024	95	B82442-H1102-K
1,2	$\wedge K$	10	7,96	2350	0,028	70	B82442-H1122-K
1,5		10	7,96	2200	0,032	55	B82442-H1152-K
1,8		10	7,96	2000	0,040	47	B82442-H1182-K
2,2		10	7,96	1800	0,048	42	B82442-H1222-K
2,7		10	7,96	1700	0,056	37	B82442-H1272-K
3,3		10	7,96	1550	0,064	34	B82442-H1332-K
3,9		10	7,96	1450	0,072	32	B82442-H1392-K
4,7		10	7,96	1350	0,088	29	B82442-H1472-K
5,6		10	7,96	1250	0,104	26	B82442-H1562-K
6,8		10	7,96	1130	0,120	24	B82442-H1682-K
8,2		10	7,96	1050	0,144	22	B82442-H1822-K
10		10	2,52	1000	0,168	19	B82442-H1103-K
12		10	2,52	880	0,20	17	B82442-H1123-K
15		10	2,52	810	0,24	16	B82442-H1153-K
18		10	2,52	740	0,29	14	B82442-H1183-K
22		10	2,52	670	0,35	13	B82442-H1223-K
27		10	2,52	620	0,42	11,5	B82442-H1273-K
33	$\pm 5\%$	10	2,52	560	0,50	10,5	B82442-H1333+
39	$\wedge J$	10	2,52	520	0,58	9,5	B82442-H1393+
47	$\pm 10\%$	10	2,52	480	0,68	8,5	B82442-H1473+
56	$\wedge K$	10	2,52	430	0,80	7,8	B82442-H1563+
68		10	2,52	400	0,96	7,0	B82442-H1683+
82		10	2,52	380	1,12	6,4	B82442-H1823+
100		20	0,796	350	1,28	6,0	B82442-H1104+
120		20	0,796	320	1,52	5,4	B82442-H1124+
150		20	0,796	290	1,76	4,8	B82442-H1154+
180		20	0,796	270	2,24	4,4	B82442-H1184+
220		20	0,796	240	2,72	3,9	B82442-H1224+
270		20	0,796	220	3,36	3,6	B82442-H1274+
330	$\pm 5\%$	20	0,796	200	3,92	3,2	B82442-H1334+
390	$\wedge J$	20	0,796	180	4,64	2,9	B82442-H1394+
470	$\pm 10\%$	20	0,796	170	5,60	2,6	B82442-H1474+
560	$\wedge K$	20	0,796	150	6,80	2,4	B82442-H1564+
680		20	0,796	140	8,00	2,2	B82442-H1684+
820		20	0,796	130	10,4	2,0	B82442-H1824+
1000		30	0,252	120	12,0	1,8	B82442-H1105+
1200		30	0,252	105	13,6	1,5	B82442-H1125+
1500		30	0,252	100	16,0	1,4	B82442-H1155+
1800		30	0,252	85	24,0	1,3	B82442-H1185+
2200		30	0,252	75	28,0	1,2	B82442-H1225+
2700		30	0,252	65	44,0	1,1	B82442-H1275+
3300		30	0,252	55	48,0	1,0	B82442-H1335+
3900		30	0,252	53	56,0	1,0	B82442-H1395+
4700		30	0,252	50	62,4	0,9	B82442-H1475+
5600		30	0,252	46	68,0	0,8	B82442-H1565+
6800		30	0,252	42	88,0	0,7	B82442-H1685+
8200		30	0,252	39	100	0,6	B82442-H1825+
10000		30	0,0796	35	120	0,5	B82442-H1106+

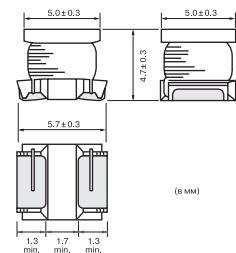
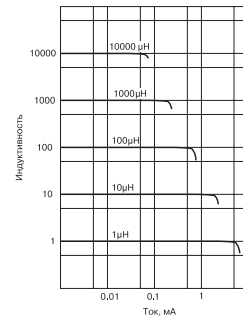
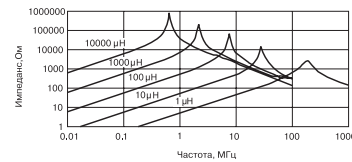
Другие серии доступны по запросу.

За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.epcos.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

Серия LQH55D – общего назначения

- Типоразмер **2220** (EIA).
- Изделия этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Изделия с окончанием кода ...03 — не содержат свинца.

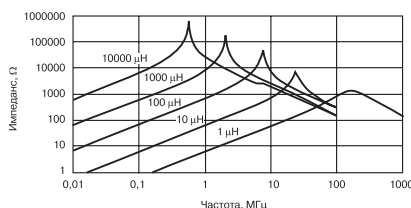
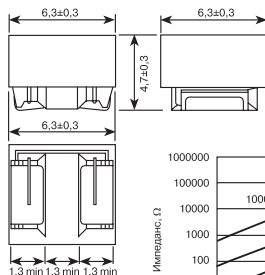
Тип	Индуктив- ность, мкГн	I _{max} , мА	R _{max} по постоян- ному току, Ом	Частота саморезо- нуса, МГц	Диапазон рабочих температур, °C
LQH55DNR12M03	0,12 ±20%	6000	0,007±40%	450	-25 — +85
LQH55DNR27M03	0,27 ±20%	5300	0,010±40%	300	
LQH55DNR47M03	0,47 ±20%	4800	0,013±40%	200	
LQH55DN1R0M03	1,0 ±20%	4000	0,019±40%	150	
LQH55DN1R5M03	1,5 ±20%	3700	0,022±40%	110	
LQH55DN2R2M03	2,2 ±20%	3200	0,029±40%	80	
LQH55DN3R3M03	3,3 ±20%	2900	0,036±40%	40	
LQH55DN4R7M03	4,7 ±20%	2700	0,041±40%	30	
LQH55DN6R8M03	6,8 ±20%	2000	0,074±40%	25	
LQH55DN100M03	10 ±20%	1700	0,093±40%	20	
LQH55DN150M03	15 ±20%	1400	0,15±40%	17	
LQH55DN220M03	22 ±20%	1200	0,19±40%	15	
LQH55DN330M03	33 ±20%	900	0,32±40%	12	
LQH55DN470M03	47 ±20%	800	0,40±40%	10	
LQH55DN680M03	68 ±20%	640	0,67±40%	7,6	
LQH55DN101M03	100 ±20%	560	0,86±40%	6,5	
LQH55DN151M03	150 ±20%	420	1,9±40%	5,0	
LQH55DN221M03	220 ±20%	320	2,4±40%	3,36	
LQH55DN331M03	330 ±20%	270	4,4±40%	3,1	
LQH55DN471M03	470 ±20%	240	5,4±40%	2,4	
LQH55DN681M03	680 ±20%	190	8,1±40%	1,9	
LQH55DN222M03	1000 ±20%	150	10,3±40%	1,7	
LQH55DN222M03	2200 ±20%	100	21,5±40%	1,2	
LQH55DN472M03	4700 ±20%	70	43,6±40%	0,8	
LQH55DN103M03	10000 ±20%	50	100±40%	0,5	



Серия LQH66S – общего назначения

- Типоразмер **2525** (EIA), магнитный экран.
- Изделия этой серии имеют низкое сопротивление постоянному току и высокий импеданс.
- Изделия с окончанием кода ...03 — не содержат свинца.

Габаритные размеры



Тип	Индуктив- ность, мкГн	I _{max} , мА	R _{max} по постоян- ному току, Ом	Частота саморезо- нуса, МГц	Диапазон рабочих температур, °C
LQH66SNR27M03	0,27±20%	6000	0,007±40%	300	-25 — +85
LQH66SNR68M03	0,68±20%	5300	0,010±40%	180	
LQH66SN1R0M03	1,0±20%	4700	0,013±40%	150	
LQH66SN1R5M03	1,5±20%	3800	0,016±40%	110	
LQH66SN2R2M03	2,2±20%	3300	0,019±40%	80	
LQH66SN3R3M03	3,3±20%	2600	0,022±40%	40	
LQH66SN4R7M03	4,7±20%	2200	0,025±40%	30	
LQH66SN6R8M03	6,8±20%	1800	0,029±40%	25	
LQH66SN100M03	10±20%	1600	0,036±40%	20	
LQH66SN150M03	15±20%	1300	0,069±40%	17	
LQH66SN220M03	22±20%	1100	0,087±40%	15	
LQH66SN330M03	33±20%	860	0,14±40%	12	
LQH66SN470M03	47±20%	760	0,17±40%	10	
LQH66SN680M03	68±20%	600	0,29±40%	7,6	
LQH66SN101M03	100±20%	520	0,36±40%	6,5	
LQH66SN151M03	150±20%	420	0,63±40%	5,0	
LQH66SN221M03	220±20%	350	0,79±40%	4,0	
LQH66SN331M03	330±20%	280	1,8±40%	3,2	
LQH66SN471M03	470±20%	240	2,2±40%	2,5	
LQH66SN681M03	680±20%	200	3,9±40%	2,0	
LQH66SN222M03	1000±20%	160	4,9±40%	1,7	
LQH66SN222M03	2200±20%	100	9,4±40%	1,2	
LQH66SN472M03	4700±20%	70	19,5±40%	0,8	
LQH66SN103M03	10000±20%	50	39,7±40%	0,5	

Другие серии доступны по запросу.

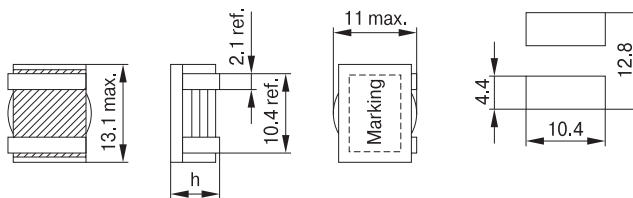
За дополнительной информацией обращаться на сайт изготовителя www.murata.com, на сайт www.symmetron.ru или в ЗАО «Симметрон ЭК»

Серия B82559



- Магнитный экран.
 - Ферритовый корпус.
 - Низкое сопротивление постоянному току, большие рабочие токи.
 - Не содержат свинца.
 - Диапазон рабочих температур -40 — +130 °C.
- Назначение: DC/DC преобразователи, мощные импульсные источники питания.

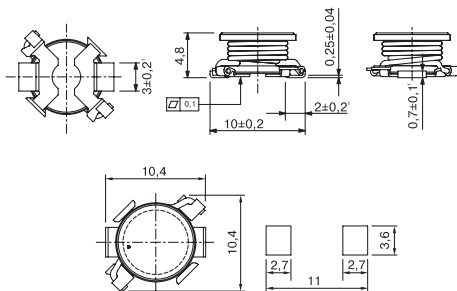
L, мкГн	I, A	R _{max} мΩ	Высота h, мм	Код заказа
0,50	30	1,1	4,95	B82559A0501A013
0,95	25	1,4	5,95	B82559A0951A013
1,1	20	2,2	4,95	B82559A0112A013
1,4	22	1,8	5,95	B82559A0142A013
2,2	15	4,2	4,95	B82559A0222A013
2,4	16,5	3,2	5,95	B82559A0242A013
3,0	13	5,1	4,95	B82559A0302A013
3,9	12	6,0	5,95	B82559A0392A013



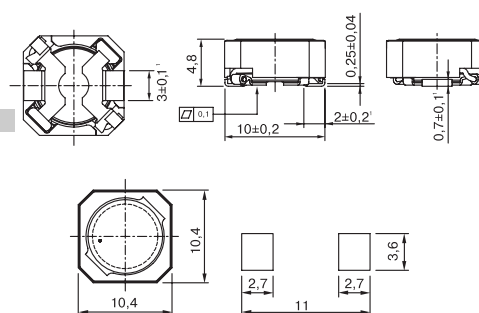
Серия B82464A/B82464G/B82477G

- Изделия этих серий имеют низкое сопротивление постоянному току, высокий импеданс и большие рабочие токи.
- B82464G/B82477G имеют магнитный экран.
- **Диапазон рабочих температур** -55 — +125 °C.
- Назначение: DC/DC преобразователи, мощные импульсные источники питания, автоэлектроника.
- Не содержат свинца.

B82464A



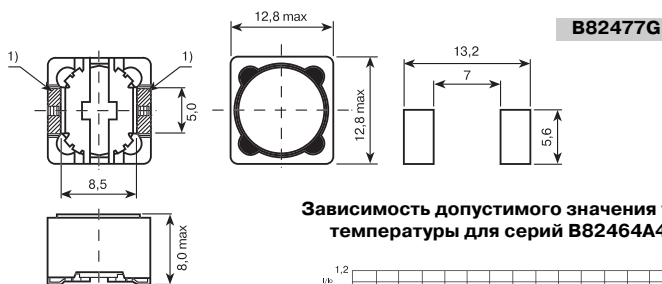
B82464G



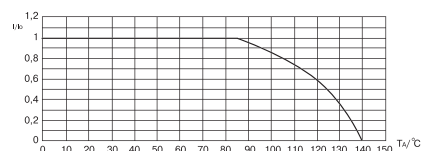
Тип	Индуктив- ность, мкГн (на частоте 0,1 МГц)	I _{max} , A (85 °C)	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса не менее, МГц
B82464A4102M	1,0±20%	7,0	0,009	120
B82464A4152M	1,5±20%	6,5	0,010	80
B82464A4222M	2,2±20%	5,7	0,012	60
B82464A4332M	3,3±20%	4,9	0,015	50
B82464A4472M	4,7±20%	4,3	0,018	42
B82464A4682M	6,8±20%	3,5	0,027	30
B82464A4103M	10±20%	2,9	0,038	24
B82464A4153K	15±10%	2,5	0,046	18
B82464A4223K	22±10%	2,1	0,085	15
B82464A4333K	33±10%	1,8	0,10	13
B82464A4473K	47±10%	1,5	0,14	11
B82464A4683K	68±10%	1,25	0,2	9,0
B82464A4104K	100±10%	1,03	0,28	8,0
B82464A4154K	150±10%	0,86	0,40	6,0
B82464A4224K	220±10%	0,69	0,61	5,0
B82464A4334K	330±10%	0,58	1,00	4,0
B82464A4474K	470±10%	0,5	1,25	3,2
B82464A4684K	680±10%	0,4	2,0	2,5
B82464A4105K	1000±10%	0,33	3,0	2,0

Тип	Индуктив- ность, мкГн (на частоте 0,1 МГц)	I _{max} , A (85 °C)	R _{max} по постоянному току, Ом	Частота саморезонанса не менее, МГц
B82464G4821M	0,82±20%	7,6	0,007	137
B82464G4102M	1,0±20%	7,5	0,007	135
B82464G4152M	1,5±20%	7,0	0,009	110
B82464G4222M	2,2±20%	6,5	0,010	72
B82464G4332M	3,3±20%	5,5	0,012	50
B82464G4472M	4,7±20%	4,9	0,015	37
B82464G4682M	6,8±20%	4,3	0,020	28
B82464G4103M	10±20%	3,4	0,030	22
B82464G4153K	15±20%	2,75	0,040	15
B82464G4223K	22±20%	2,25	0,052	13
B82464G4333K	33±20%	1,85	0,075	10
B82464G4473K	47±20%	1,55	0,095	9,0
B82464G4683K	68±20%	1,3	0,13	8,0
B82464G4104K	100±20%	1,05	0,22	6,5
B82464G4154K	150±20%	0,85	0,32	4,5
B82464G4224K	220±20%	0,7	0,44	4,0
B82464G4334K	330±20%	0,59	0,65	3,2
B82464G4474K	470±20%	0,5	0,93	2,6
B82464G4684K	680±20%	0,42	1,3	2,0
B82464G4105K	1000±20%	0,34	2,2	1,8

Тип	Индуктив- ность, мкГн (на частоте 0,1 МГц)	I _{max} , A (85 °C)	R _{max} по постоянному току, Ом
B82477G4102M	1,0±20%	9,8	0,0070
B82477G4222M	2,2±20%	8,0	0,0100
B82477G4392M	3,9±20%	7,5	0,0125
B82477G4472M	4,7±20%	6,8	0,0138
B82477G4562M	5,6±20%	6,7	0,0140
B82477G4682M	6,8±20%	6,5	0,0185
B82477G4103M	10±20%	5,4	0,022
B82477G4153M	15±20%	4,5	0,027
B82477G4223M	22±20%	3,6	0,038
B82477G4333M	33±20%	3,0	0,053
B82477G4473M	47±20%	2,5	0,082
B82477G4683M	68±20%	2,1	0,120
B82477G4823M	82±20%	1,9	0,145
B82477G4104M	100±20%	1,7	0,165
B82477G4154M	150±20%	1,42	0,225
B82477G4224M	220±20%	1,16	0,37
B82477G4334M	330±20%	0,95	0,60
B82477G4474M	470±20%	0,80	0,79
B82477G4684M	680±20%	0,68	1,24
B82477G4105M	1000±20%	0,55	1,68



Зависимость допустимого значения тока от температуры для серий B82464A4/G4



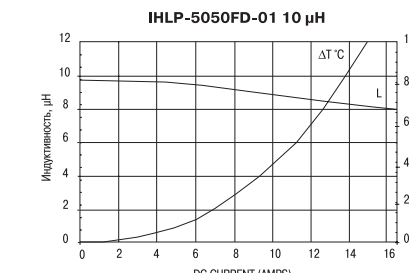
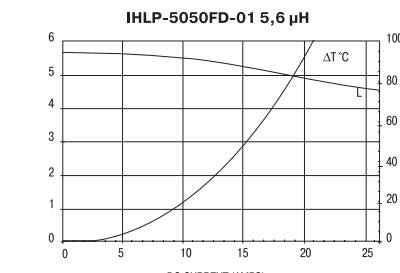
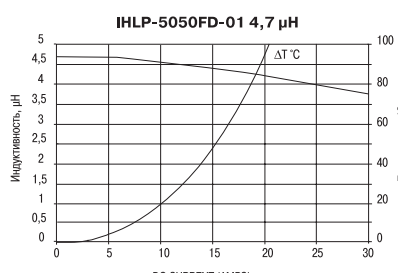
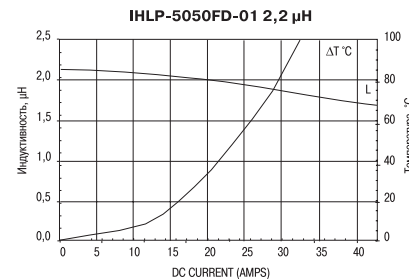
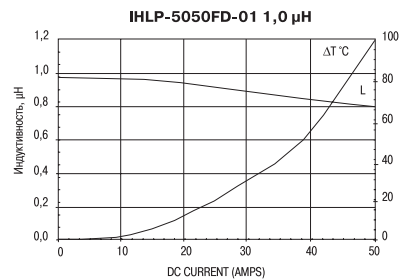
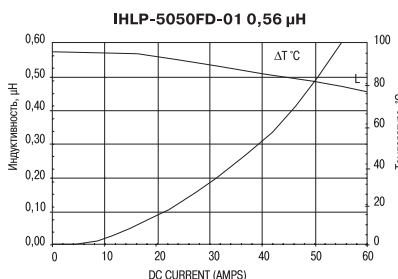
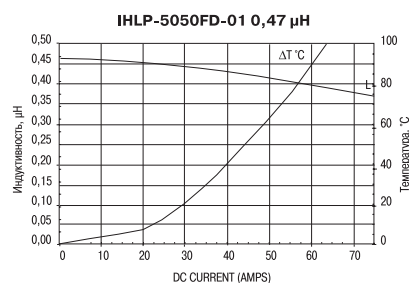
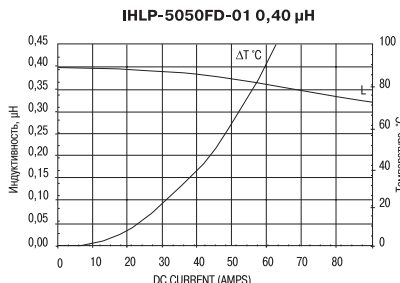
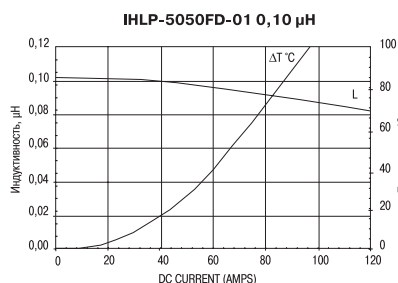
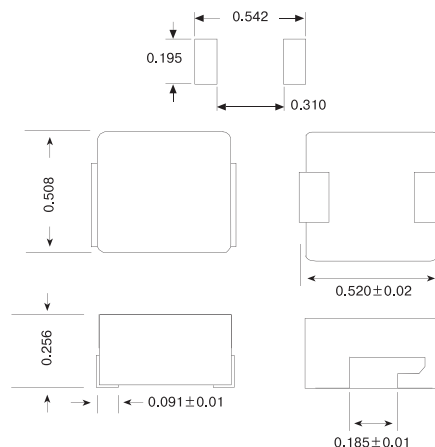
Серия IHLP-5050FD-01/IHLP-2525CZ-01, мощные низкопрофильные

- Низкое сопротивление постоянному току, большие рабочие токи 2-60 А.
 - Низкое насыщение при перегрузках.
 - Герметичная экранированная конструкция.
 - Частотный диапазон до 5,0 МГц.
 - Низкопрофильные от 1,8–6,5 мм.
 - Сверхнизкий уровень шумов за счет сборно-монолитной конструкции.
 - Не содержат свинца.
 - Диапазон рабочих температур –55 — +125 °C.
- Назначение: DC/DC преобразователи, мощные импульсные источники питания.



IHLP-5050FD-01

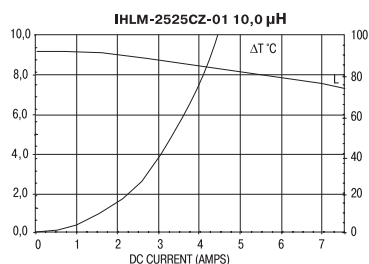
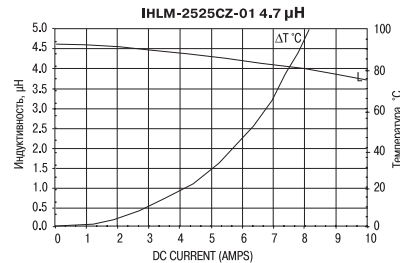
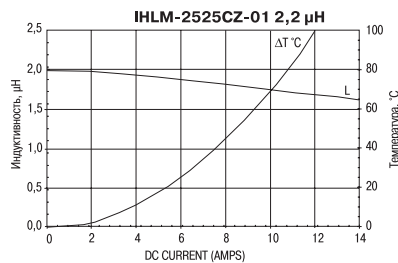
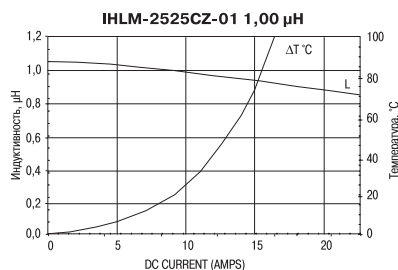
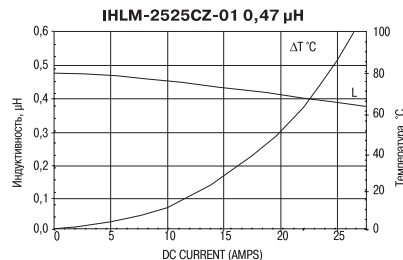
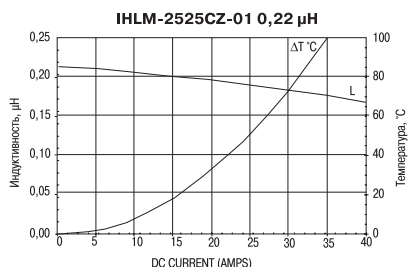
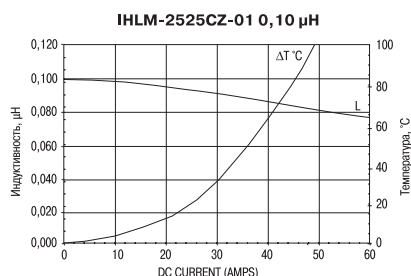
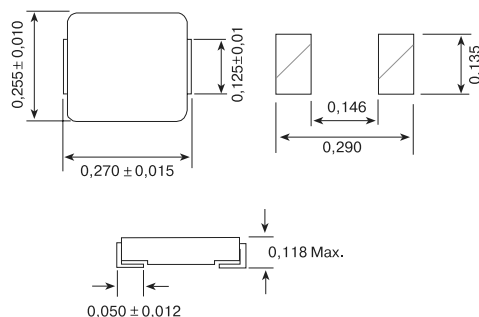
Индуктивность, мкГн (100 KHz)	Сопротивление по постоянному току R, мΩ	R, мΩ (max)	Максимальный ток I, А (40 °C)
0,10	0,47	0,50	60
0,15	0,53	0,60	55
0,22	0,63	0,70	53
0,30	0,70	0,80	48
0,33	0,83	0,90	46
0,40	0,90	1,0	44
0,47	1,0	1,2	41
0,56	1,2	1,4	37
0,68	1,4	1,6	35
0,82	1,6	1,9	33
1,0	1,7	2,0	32
1,2	2,1	2,5	30
1,5	2,5	3,0	27
1,8	2,8	3,2	24
2,2	3,5	4,2	22
3,3	5,7	6,8	18
4,7	9,3	11,2	13,5
5,6	9,3	10	13,5
6,8	13,1	14	11,5
8,2	14,5	15,5	10,5
10	15,8	16,8	10



Серия IHLP-5050FD-01/IHLP-2525CZ-01, мощные низкопрофильные

IHLP-2525CZ-01

Индуктивность, мкГн (100 KHz)	Сопротивление по постоянному току R, мΩ	R, мΩ (max)	Максимальный ток I, А (40 °C)
0,10	1,5	1,7	32,5
0,15	1,9	2,5	26
0,20	2,4	3,0	24
0,22	2,5	2,8	23
0,33	3,5	3,9	20
0,47	4	4,2	17,5
0,68	5	5,5	15,5
0,82	6,7	8	13
1,0	9	10	11
1,5	14	15	9
2,2	18	20	8
3,3	28	30	6
4,7	37	40	5,5
6,8	54	60	4,5
8,2	64	68	4
10	102	105	3

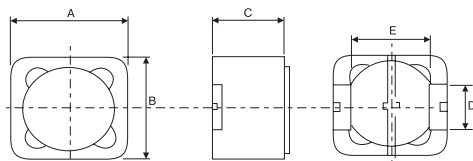


Низкопрофильные мощные индуктивности для поверхностного монтажа серии WE-PD

Температурный диапазон -40 — +155 °C.
Низкий уровень излучения.
Усовершенствованный материал сердечника.
Максимальный ток до 25 А.

Габаритные размеры

Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
XXL	12,0	12,0	10,0	7,6	5,0



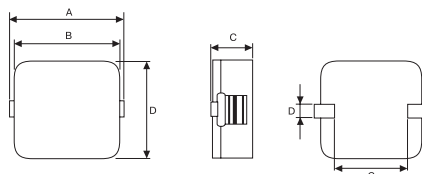
Код	Номинальная индуктивность (μH)	Индуктивность при максимальном токе (μH)	Номинальное сопротивление (mW)	Сопротивление, не более (mW)	Номинальный ток (A)	Максимальный ток (A)	Упаковка
7447709001	1,0	± 20%	3,86	5,60	13,00	25,00	250
7447709002	2,2	± 20%	4,94	6,00	11,50	20,00	250
7447709003	3,5	± 20%	5,90	8,50	11,00	16,50	250
7447709004	4,7	± 20%	7,42	11,00	9,30	13,00	250
7447709006	6,8	± 20%	9,10	14,00	8,40	12,80	250
7447709100	10,0	± 20%	12,94	21,00	7,10	10,50	250
7447709150	15,0	± 20%	20,75	26,00	6,50	8,00	250
7447709220	22,0	± 20%	23,30	28,00	5,30	6,50	250
7447709330	33,0	± 20%	36,80	45,00	4,20	5,50	250
7447709470	47,0	± 20%	45,93	60,00	3,80	4,50	250
7447709680	68,0	± 20%	68,64	88,50	3,20	3,60	250
7447709101	100,0	± 20%	100,00	110,00	2,50	3,10	250
7447709151	150,0	± 20%	151,00	200,00	2,10	2,70	250
7447709221	220,0	± 20%	193,00	300,00	1,80	2,20	250
7447709271	270,0	± 20%	248,00	330,00	1,60	2,10	250
7447709331	330,0	± 20%	363,00	430,00	1,50	1,70	250
7447709471	470,0	± 20%	437,00	560,00	1,40	1,50	250

Низкопрофильные мощные индуктивности для поверхностного монтажа серии WE-HC

Температурный диапазон -40 — +125 °C.
Низкий уровень излучения.

Габаритные размеры

Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
744312x	6,6	7,3	3,4	2,5	4,3
744310x	7,0	6,9	3,0	1,2	3,8
744311x	7,0	6,9	4,0	1,2	3,4
744324x	10,5	10,0	3,9	2,4	5,6
744313x	12,9	12,8	3,5	2,4	6,0
744315x	14,0	12,8	4,8	2,3	7,6
744318x	14,0	12,8	5,3	2,3	7,6



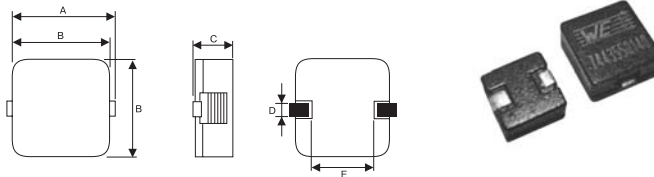
Код	Номинальная индуктивность, (μH)	Индуктивность при максимальном токе, μH	Номинальное сопротивление, (mΩ)	Сопротивление, не более (mΩ)	Номинальный ток (A)	Максимальный ток (A)	Код	Номинальная индуктивность, (μH)	Индуктивность при максимальном токе, μH	Номинальное сопротивление, (mΩ)	Сопротивление, не более (mΩ)	Номинальный ток (A)	Максимальный ток (A)
744312011	0,11	0,095	0,97	1,40	22,0	45,0	744324015	0,15	0,14	0,62	0,83	24,0	60,0
744312025	0,25	0,21	1,86	2,50	18,0	36,0	744324033	0,39	0,30	1,36	1,86	22,0	56,0
744312047	0,47	0,35	3,00	3,40	16,0	24,0	744324063	0,75	0,62	2,89	3,45	18,0	27,0
744312072	0,72	0,58	7,20	7,50	12,0	15,0	744324100	1,20	1,00	4,48	5,30	14,0	24,0
744312100	1,00	0,75	8,11	9,50	11,0	12,5	744324140	1,70	1,50	5,35	6,36	13,0	23,0
744312150	1,50	1,17	9,57	10,5	9,00	11,5	744324220	2,50	2,20	7,67	9,10	10,0	21,0
744310013	0,13	0,11	1,05	1,20	22,0	48,0	744313025	0,25	0,22	0,72	0,85	24,0	60,0
744310024	0,24	0,22	2,10	2,50	18,0	40,0	744313068	0,68	0,47	1,80	1,90	22,0	40,0
744310055	0,52	0,43	3,80	4,50	14,0	20,0	744313120	1,20	0,84	3,10	3,50	17,0	28,0
744310095	0,95	0,71	6,50	7,40	11,0	13,0	744313180	1,80	1,45	5,95	6,40	14,0	22,0
744310115	1,15	1,00	9,00	11,0	8,50	13,0	744313220	2,20	1,75	5,90	6,40	14,0	18,0
744310200	2,00	1,55	14,0	16,5	6,50	9,00	744313330	3,30	2,45	7,80	8,50	12,0	14,0
744311068	0,68	0,52	3,50	3,80	17,0	20,0	744315067	0,67	0,55	1,25	1,70	25,0	40,0
744311150	1,50	1,12	7,80	10,0	11,0	14,0	744315120	1,20	1,00	3,00	3,60	18,0	30,0
744311220	2,20	1,75	11,5	14,0	9,00	13,0	744318120	1,20	0,90	1,79	2,20	22,0	32,0
744311330	3,30	2,75	18,0	22,0	6,50	11,0	744318180	1,80	1,40	3,19	3,68	18,0	24,0
744311470	4,70	3,50	20,0	24,0	6,00	7,00	744318270	2,70	2,15	4,00	5,00	16,0	20,0

Низкопрофильные мощные индуктивности для поверхностного монтажа серии WE-HSA

Температурный диапазон -40 — +155 °C.
 Низкий уровень излучения.
 Усовершенствованный материал сердечника.
 Максимальный ток до 60 А.

Габаритные размеры

Тип	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
7443550	14,0	12,8	5,0	2,5	6,0
7443551	14,2	12,8	6,5	2,5	6,0
7443552	10,2	10,2	4,2	2,5	5,6



Код	Номинальная индуктивность (µH)	Индуктивность при максимальном токе (µH)	Номинальное сопротивление (mW)	Сопротивление, не более (mW)	Номинальный ток (A)	Максимальный ток (A)	Упаковка
744355019	0,19	0,17	0,62	0,72	29,0	60,0	400
744355047	0,47	0,41	0,95	1,30	26,0	50,0	400
744355090	0,90	0,66	1,65	1,90	24,0	28,0	400
7443550140	1,40	1,05	2,50	2,80	22,0	26,0	400
7443550230	2,30	1,60	3,70	4,50	17,5	17,0	400
7443550320	3,20	2,20	5,50	6,50	16,0	15,0	400
7443550480	4,80	3,55	10,50	12,00	11,0	13,0	400
7443550600	6,00	4,70	13,50	15,00	9,50	11,50	400
744355122	0,20	0,17	0,35	0,43	32,0	65,0	400
744355147	0,47	0,41	0,67	0,80	30,0	50,0	400
744355182	0,82	0,64	0,90	1,20	27,0	35,0	400
7443551130	1,30	0,90	1,80	2,00	25,0	25,0	400
7443551200	2,00	1,40	2,50	3,00	23,0	22,0	400
7443551280	2,80	1,85	3,30	3,80	20,0	17,5	400
7443551370	3,70	2,60	4,90	5,30	17,0	16,0	400
7443551470	4,70	3,40	7,00	7,70	13,0	15,0	400
7443551600	6,00	4,50	8,40	9,00	12,0	14,0	400
744355230	0,30	0,25	1,00	1,30	22,0	35,0	800
744355256	0,56	0,47	1,60	1,80	20,0	30,0	800
7443552100	1,00	0,78	3,25	3,80	16,0	20,0	800
7443552150	1,50	1,10	5,10	5,70	14,0	17,0	800
7443552200	2,00	1,48	7,20	8,00	11,0	13,0	800
7443552280	2,80	2,10	10,50	13,00	9,5	11,0	800
7443552430	4,30	3,00	14,00	17,00	8,0	8,0	800