



Многослойные ферриты для поверхностного монтажа

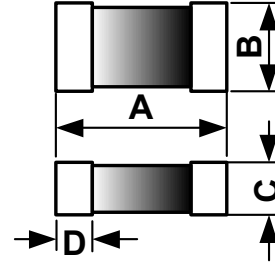
Размеры, мм (дюймы)

Тип	A	B	C	D
FB100505 (0402)	1,0±0,1 (0,004±0,004)	0,5±0,1 (0,020±0,004)	0,5±0,1 (0,020±0,004)	0,1 min. (0,004 min.)
FB160808 (0603)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	0,8±0,2 (0,031±0,008)	0,8±0,2 (0,031±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB201209 (0805)	2,0±0,2 (0,079±0,008)	1,2±0,2 (0,047±0,008)	0,9±0,2 (0,035±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB321611 (1206)	3,2±0,2 (0,126±0,008)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	1,1±0,2 (0,043±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB321616 (1206)	3,2±0,2 (0,126±0,008)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB322513 (1210)	3,2±0,2 (0,126±0,008)	2,5±0,2 (0,098±0,008)	1,3±0,2 (0,051±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB451616 (1806)	4,5±0,2 (0,177±0,008)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	1,6±0,2 (0,063±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)
FB453215 (1812)	4,5±0,2 (0,177±0,008)	3,2±0,2 (0,126±0,008)	1,5±0,2 (0,059±0,008)	0,5±0,3 (0,020±0,012)

Система обозначений:

FB xx xx xx xx xxx

A B C
1 2 3 4



- 1 FB - стандартная и высокоимпедансная серия;
TI - серия для высоких токов
- 2 Размеры:
A: длина;
B: ширина;
C: толщина
- 3 Код материала (см. табл.)
- 4 Импеданс:
a b c = ab x 10⁶ Ом

Серия FB стандартная

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FB160808U090	9 ± 25%	0,20	500
FB160808U300	30 ± 25%	0,30	400
FB160808B050	5 ± 25%	0,20	600
FB201209Z100	10 ± 25%	0,20	600
FB201209U110	11 ± 25%	0,20	600
FB201209U320	32 ± 25%	0,20	400
FB201209B070	7 ± 25%	0,20	600
FB321611Z260	26 ± 25%	0,20	500
FB321611U310	31 ± 25%	0,20	500
FB321611U600	60 ± 25%	0,30	400
FB321611U900	90 ± 25%	0,30	300
FB321611B190	19 ± 25%	0,20	500
FB321616U600	60 ± 25%	0,30	400
FB322513Z520	52 ± 25%	0,30	400
FB322513U600	60 ± 25%	0,30	400
FB322513U900	90 ± 25%	0,30	300
FB451616Z800	80 ± 25%	0,30	300
FB451616U600	60 ± 25%	0,30	400
FB453215Z121	120 ± 25%	0,30	300
FB453215U131	125 ± 25%	0,30	300
FB453215B700	70 ± 25%	0,30	300

Серия FB100505(0402)

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FB100505U300	30 ± 25%	0,3	500
FB100505U600	60 ± 25%	0,4	200
FB100505U121	120 ± 25%	0,5	200
FB100505U221	220 ± 25%	0,7	100
FB100505U301	300 ± 25%	0,8	100
FB100505U451	450 ± 25%	0,9	100
FB100505U601	600 ± 25%	1,0	100
FB100505Z300	30 ± 25%	0,3	500
FB100505Z600	60 ± 25%	0,4	200
FB100505Z121	120 ± 25%	0,5	200
FB100505Z221	220 ± 25%	0,7	100
FB100505Z301	300 ± 25%	0,8	100
FB100505Z451	450 ± 25%	0,9	100
FB100505Z601	600 ± 25%	1,0	100
FB100505G300	30 ± 25%	0,3	500
FB100505G600	60 ± 25%	0,4	200
FB100505G121	120 ± 25%	0,5	200
FB100505G221	220 ± 25%	0,7	100
FB100505G301	300 ± 25%	0,8	100
FB100505G451	450 ± 25%	0,9	100
FB100505G601	600 ± 25%	1,0	100
FB100505B300	30 ± 25%	0,4	200
FB100505B600	60 ± 25%	0,5	200
FB100505B121	120 ± 25%	0,7	100
FB100505B221	220 ± 25%	0,9	100
FB100505B301	300 ± 25%	1,0	100

Параметр	Единица измерения	Стандартное значение			
Код материала	----	B	U	Z	G
Начальная проницаемость (μ _{nas}):	----	45	200	500	110
Максимальная проницаемость (μ _m):	----	125	450	900	250
Насыщение магнитной индукции	Гаусс	2000	1400	1500	1700
Температура Кюри	°C	>200	>130	>100	>130
Удельное объемное сопротивление	кОм м	100	100	100	100
Температурный коэффициент	10 ⁻⁴ /°C	10	13	5	12
Плотность	г/куб.см	4,8	4,8	4,8	4,8

Серия FB160808(0603)

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FB160808Z600	60 ± 25%	0,2	300
FB160808Z800	80 ± 25%	0,2	300
FB160808Z121	120 ± 25%	0,2	200
FB160808Z221	220 ± 25%	0,2	200
FB160808Z301	300 ± 25%	0,35	200
FB160808Z451	450 ± 25%	0,4	200
FB160808Z601	600 ± 25%	0,45	200
FB160808Z102	1000 ± 25%	0,6	100
FB160808U600	60 ± 25%	0,2	300
FB160808U800	80 ± 25%	0,2	300
FB160808U121	120 ± 25%	0,2	200
FB160808U221	220 ± 25%	0,2	200
FB160808U301	300 ± 25%	0,35	200
FB160808U451	450 ± 25%	0,4	200
FB160808U601	600 ± 25%	0,45	200
FB160808U102	1000 ± 25%	0,6	100
FB160808G600	60 ± 25%	0,2	300
FB160808G800	80 ± 25%	0,2	300
FB160808G121	120 ± 25%	0,2	200
FB160808G221	220 ± 25%	0,2	200
FB160808G301	300 ± 25%	0,35	200
FB160808G451	450 ± 25%	0,4	200
FB160808G601	600 ± 25%	0,45	200
FB160808G102	1000 ± 25%	0,6	100
FB160808G152	1500 ± 25%	0,7	50
FB160808G202	2000 ± 25%	0,8	50
FB160808B400	40 ± 25%	0,3	300
FB160808B600	60 ± 25%	0,3	300
FB160808B800	80 ± 25%	0,3	200
FB160808B121	120 ± 25%	0,3	200
FB160808B181	180 ± 25%	0,35	200
FB160808B221	220 ± 25%	0,4	200
FB160808B301	300 ± 25%	0,45	200
FB160808B601	600 ± 25%	0,65	200
FB160808B102	1000 ± 25%	0,8	50

Высокоимпедансная FB серия (2012)

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FB201209Z800	80 ± 25%	0,15	300
FB201209Z121	120 ± 25%	0,25	300
FB201209Z151	150 ± 25%	0,25	300
FB201209Z221	220 ± 25%	0,3	200
FB201209Z301	300 ± 25%	0,3	200
FB201209Z501	500 ± 25%	0,3	200
FB201209Z601	600 ± 25%	0,35	200
FB201209Z102	1000 ± 25%	0,45	200
FB201209U800	80 ± 25%	0,15	300
FB201209U121	120 ± 25%	0,25	300
FB201209U151	150 ± 25%	0,25	300
FB201209U221	220 ± 25%	0,3	200
FB201209U301	300 ± 25%	0,3	200
FB201209U501	500 ± 25%	0,3	200
FB201209U601	600 ± 25%	0,35	200
FB201209U102	1000 ± 25%	0,45	200
FB201209G800	80 ± 25%	0,15	300
FB201209G121	120 ± 25%	0,25	300
FB201209G151	150 ± 25%	0,25	300
FB201209G221	220 ± 25%	0,3	200
FB201209G301	300 ± 25%	0,3	200
FB201209G501	500 ± 25%	0,3	200
FB201209G601	600 ± 25%	0,35	200
FB201209G102	1000 ± 25%	0,45	200
FB201209G152	1500 ± 25%	0,55	200
FB201209G202	2000 ± 25%	0,6	200
FB201209B400	40 ± 25%	0,2	300
FB201209B800	80 ± 25%	0,2	300
FB201209B121	120 ± 25%	0,25	200
FB201209B221	220 ± 25%	0,35	200
FB201209B301	300 ± 25%	0,4	200
FB201209B601	600 ± 25%	0,5	200
FB201209B102	1000 ± 25%	0,6	200

Высокоимпедансная FB серия (4516)

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопротивление пост. току, Ом	Номинальный ток, мА
FB451616Z151	150 ± 25%	0,3	300
FB451616U151	150 ± 25%	0,3	300

Многослойные ферриты для поверхностного монтажа

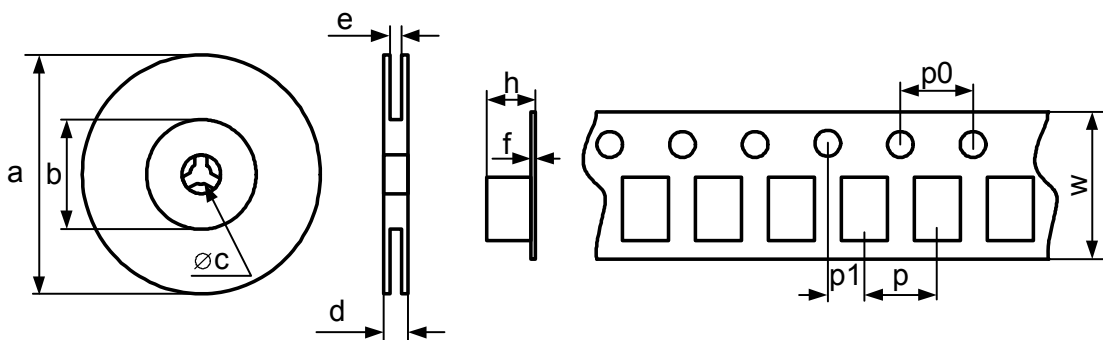
Высокоимпедансная FB серия (3216)

Тип	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопроти- вление пост. току, Ом	Номи- нальный ток, мА
FB321611Z151	150±25%	0,3	300
FB321611Z301	300±25%	0,3	300
FB321611Z601	600±25%	0,3	200
FB321611Z122	1200±25% при 50 МГц	0,5	100
FB321611Z202	2000±25% при 30 МГц	0,6	100
FB321611U151	150±25%	0,3	300
FB321611U301	300±25%	0,3	300
FB321611U601	600±25%	0,3	200
FB321611U122	1200±25% при 50 МГц	0,5	100
FB321611U202	2000±25% при 30 МГц	0,6	100
FB321611G151	150±25%	0,3	300
FB321611G301	300±25%	0,3	300
FB321611G601	600±25%	0,3	200

TI серия для высоких токов

	Импеданс при 100 МГц, Ом	Макс. сопроти- вление пост. току, Ом	Номи- нальный ток, А
TI160808U300	30 ± 25%	0,03	3,0
TI160808U600	60 ± 25%	0,04	3,0
TI160808U121	120 ± 25%	0,100	2,5
TI160808U301	300 ± 25%	0,150	2,0
TI160808U601	600 ± 25%	0,200	1,0
TI201209U110	11 ± 25%	0,010	6,0
TI201209U170	17 ± 25%	0,025	3,0
TI201209U220	22 ± 25%	0,025	3,0
TI201209U300	30 ± 25%	0,025	3,0
TI201209U121	120 ± 25%	0,060	3,0
TI201209U301	300 ± 25%	0,100	2,0
TI201209U601	600 ± 25%	0,150	2,0
TI201209U070	7 ± 25%	0,030	3,0
TI321611Z260	26 ± 25%	0,010	6,0
TI321611U310	31 ± 25%	0,010	6,0
TI321611U500	50 ± 25%	0,025	3,0
TI321611U121	120 ± 25%	0,040	3,0
TI321611U301	300 ± 25%	0,050	2,5
TI321611U601	600 ± 25%	0,100	2,0
TI321611G800	80 ± 25%	0,030	3,0
TI321611G101	100 ± 25%	0,030	3,0
TI321611B190	19 ± 25%	0,040	3,0
TI322513U300	30 ± 25%	0,050	3,0
TI322513U520	52 ± 25%	0,050	3,0
TI322513U650	65 ± 25%	0,030	3,0
TI451616U600	60 ± 25%	0,010	6,0
TI451616U750	75 ± 25%	0,025	3,0
TI451616U800	80 ± 25%	0,050	3,0
TI453215Z121	120 ± 25%	0,050	3,0
TI453215U700	70 ± 25%	0,030	6,0
TI453215U121	120 ± 25%	0,050	3,0

Упаковка дросселей и трансформаторов для поверхностного монтажа



Серия	Размеры ролика (мм)					Размеры ленты (мм)					Кол. в ролик	Количество в	
	a	b	c	d	e	w	p	p0	p1	h		7"	13"
100505 (0402)	178	75	13	12,5	10	8	2	4	2	0,8	0,23	10.000	-
160808 (0603)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,05	0,23	4.000	-
201209 (0805)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,04	0,23	4.000	-
321611 (1206)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,27	0,23	3.000	-
321616 (1206)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,78	0,23	2.000	-
322513 (1210)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,43	0,23	2.000	-
451616 (1806)	178	75	13	16,5	14	12	4	4	2	1,93	0,23	2.000	-
453215 (1812)	178	75	13	16,5	14	12	8	4	2	1,83	0,23	1.000	-

Серия	Размеры ролика (мм)					Размеры ленты (мм)					Кол. в ролик	Количество в	
	a	b	c	d	e	w	p	p0	p1	h		7"	13"
TF100505 (0402)	178	75	13	12,5	10	8	2	4	2	0,80	0,23	10.000	500.000
TF160808 (0603)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,05	0,23	4.000	200.000
FL160808 (0603)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,05	0,23	4.000	200.000
TF201209 (0805)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,04	0,23	4.000	200.000
FL201209 (0805)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,04	0,23	4.000	200.000
FL201212 (0805)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,60	0,23	2.000	100.000
FL321611 (1206)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,27	0,23	3.000	150.000
FL321616 (1206)	178	75	13	12,5	10	8	4	4	2	1,78	0,23	2.000	100.000

Серия	Размеры ролика (мм)					Размеры ленты (мм)					Кол. в ролик	Количество в	
	a	b	c	d	e	w	p	p0	p1	h		7"	13"
0603C	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	1,04	0,22	4.000	20.000
0805C	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	1,70	0,25	3.000	15.000
1008C	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	2,52	0,25	2.000	10.000
1210C	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	2,43	0,23	1.500	7.500
1008F	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	2,52	0,25	2.000	10.000
1210F	178	50	13	12,5	8,4	8	8	4	2	2,10	0,23	2.000	10.000
1306F	178	50	13	12,5	8,4	8	8	4	2	1,95	0,23	2.000	10.000
CF322522	178	50	13	12,5	8,4	8	4	4	2	2,52	0,25	1.000	5.000
CF453232	178	50	13	16,5	12,5	12	8	4	2	3,50	0,35	500	2.000
STC1120	360	100	13	30,4	24,4	24	8	4	2	2,7	0,3	3.000	6.000