



Варисторы металлооксидные для поверхностного монтажа



Обозначение варисторов фирмы SFI:

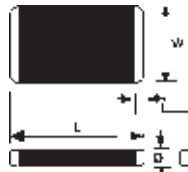
SFI - 0805 241 K

фирма, серия

Размеры

код постоянного напряжения:
240 = 24В
241 = 240В

допуск, K=10%



Варисторы металлооксидные предназначены для защиты цепей питания от импульсов напряжения, превышающих напряжение варистора

Тип	L, мм	W, мм	D, мм	E, мм	Кол-во на ролике
SF0402	1,0±0,10	0,5±0,10	0,6 макс.	0,25±0,1	4000
SF0603	1,6±0,15	0,8±0,15	0,9 макс.	0,3±0,1	4000
SF0805	2,0±0,20	1,25±0,15	1,2 макс.	0,3±0,1	3000
SF1206	3,2±0,20	1,6±0,15	1,5 макс.	0,5±0,2	3000
SF1210	3,2±0,20	2,5±0,20	1,5 макс.	0,5±0,2	2000
SF1812	4,5±0,20	3,2±0,15	2,0 макс.	0,5±0,3/-0,1	1000
SF2220	5,7±0,20	5,0±0,2	2,5 макс.	0,3±0,5/-0,1	1000
080H	8,0±0,3	5,0±0,3	2,6±1	0,8±0,5/-0,1	500

Серия 0603 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряжение пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)	Напряжение фиксации при токе		Поглощаемая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC	B	A	B	A	Дж	пФ
SF0603ML050C	2,5	3,3	5(4,0-6,0)		10			1250
SF0603ML080C	4	5,5	8(6,4-9,6)		16			800
SF0603ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20			680
SF0603ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25			460
SF0603ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30			350
SF0603ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36			300
SF0603ML240C	14	18	24(21,6-27)		39			270
SF0603ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		44			235
SF0603ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54			200
SF0603ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65			120
SF0603ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77			100
SF0603ML560C	35	45	56(50,4-61,6)		90			80

Серия 0603 ESD

Тип	Рабочее напряжение, В	Напряжение фиксации, В	Паразитная емкость, пФ	Ток утечки	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	V _{RMS}	V _{DC}	воздуж. контакты	мкА	пФ
SF0603-050E101MP	5	15	15	8	0,1
SF0603-050E820MP	5	15	15	8	0,1
SF0603-050E560MP	5	15	15	8	0,1
SF0603-050E330MP	5	15	15	8	0,1
SF0603-050E220MP	5	15	15	8	0,1
SF0603-050E100MP	5	20	15	8	0,1
SF0603-050E50MP	5	20	15	8	0,1
SF0603-120E101MP	12	25	15	8	0,1
SF0603-120E820MP	12	25	15	8	0,1
SF0603-120E560MP	12	25	15	8	0,1
SF0603-120E330MP	12	25	15	8	0,1
SF0603-120E220MP	12	25	15	8	0,1
SF0603-120E100MP	12	30	15	8	0,1
SF0603-120E50MP	12	30	15	8	0,1
SF0603-120E20MP	24	80	15	8	0,1

Серия 0805 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряжение пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)	Напряжение фиксации при токе		Поглощаемая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC	B	A	B	A	Дж	пФ
SF0805ML050C	2,5	3,3	5(4,0-6,0)	40	10			2450
SF0805ML080C	4	5,5	8(6,4-9,6)	80	16			1600
SF0805ML120C	6	9	12(9,6-14,4)	80	20			1180
SF0805ML150C	8	11	15(12,75-17,25)	100	25			1050
SF0805ML180C	11	14	18(15,3-20,7)	100	30			750
SF0805ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)	100	36			680
SF0805ML240C	14	18	24(21,6-27)	100	39			550
SF0805ML270C	17	22	27(24,3-29,8)	100	44			400
SF0805ML330C	20	26	33(29,7-36,3)	100	54			350
SF0805ML390C	25	30	39(35,1-42,9)	100	65			310
SF0805ML470C	30	38	47(42,3-51,7)	100	77			280
SF0805ML560C	35	45	56(50,4-61,6)	80	90			195
SF0805ML680C	40	56	68(61,2-74,8)	80	110			145
SF0805ML820C	50	66	82(73,8-90,2)	60	135			85

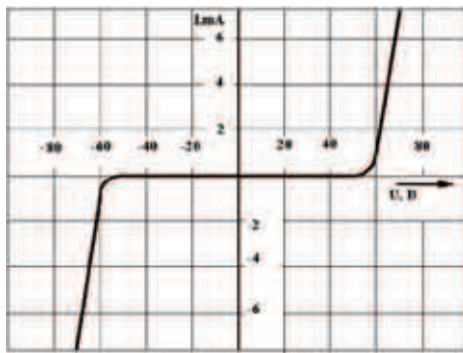
Серия 1206 ML-A

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряжение пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)	Напряжение фиксации при токе		Поглощаемая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC	B	A	B	A	Дж	пФ
SF1206ML150A	8	11	15(12,75-17,25)	160	28			1200-1500
SF1206ML180A	11	14	18(15,3-20,7)	160	32			700-850
SF1206ML220A	12	16,5	22(19,8-24,2)	160	40			680-800
SF1206ML240A	14	18	24(21,6-27)	160	42			600-750
SF1206ML270A	17	22	27(24,3-29,8)	160	50			550-730
SF1206ML330A	20	26	33(29,7-36,3)	160	60			500-700
SF1206ML390A	25	30	39(35,1-42,9)	160	50			550-730
SF1206ML470A	30	38	47(42,3-51,7)	160	60			500-700
SF1206ML560A	35	45	56(50,4-61,6)	160	60			500-700

Для защиты оборудования от импульсных напряжений в разных странах применяются вентильные разрядники, RC-цепочки, LC-фильтры и т.д. Однако в последние десятилетия во всем мире наиболее эффективным (и дешевым) средством защиты от импульсных напряжений любого вида признано использование нелинейных полупроводниковых резисторов, называемых варисторами. Отличительной чертой варистора является симметричная и резко выраженная нелинейная вольт-амперная характеристика (см. график). За счет этого варисторы позволяют просто и эффективно решать задачи защиты различных устройств от импульсных напряжений. Варистор включается параллельно защищаемому оборудованию, т.е. при нормальной эксплуатации он находится под действием рабочего напряжения защищаемого устройства. В рабочем режиме (при отсутствии импульсных напряжений) ток через варистор пренебрежимо мал, и поэтому варистор в этих условиях представляет собой изолятор.

При возникновении импульса напряжения варистор в силу нелинейности своей характеристики резко уменьшает свое сопротивление до долей Ома и шунтирует нагрузку, защищая ее, и рассеивая поглощенную энергию в виде тепла. В этом случае через варистор кратковременно может протекать ток, достигающий нескольких тысяч ампер. Так как варистор практически безынерционен, то после гашения импульса напряжения он вновь приобретает очень большое сопротивление. Таким образом, включение варистора параллельно электрооборудованию не влияет на его работу в нормальных условиях, но "срезает" импульсы опасного напряжения, что полностью обеспечивает сохранность даже ослабленной изоляции.

Наиболее широкое применение находят варисторы на основе оксида цинка, что обусловлено, во-первых, относительной простотой их изготовления и, во-вторых, хорошей способностью оксида цинка поглощать высокочастотные импульсы напряжения. Варисторы изготавливают по обычной "керамической" технологии, включающей в себя прессование варисторов, их обжиг, нанесение электродов, и нанесение электроизоляционных и влагозащитных покрытий. Такая технология в ряде случаев позволяет предприятиям-изготовителям выпускать варисторы по индивидуальным заказам.



Серия 0402 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряжение пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)	Напряжение фиксации при токе		Поглощаемая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC	B	A	B	A	Дж	пФ
SF0402ML050C	2,5	3,3	5(4,0-6,0)		10			390
SF0402ML080C	4	5,5	8(6,4-9,6)		16			255
SF0402ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20			190
SF0402ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25			160
SF0402ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30			135
SF0402ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36			105
SF0402ML240C	14	18	24(21,6-27)		39			95
SF0402ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		45			75
SF0402ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54			54
SF0402ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65			45
SF0402ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77			27

Серия 0402 ESD

Тип	Рабочее напряжение, В	Напряжение фиксации, В	Паразитная емкость, пФ	Ток утечки	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	V _{RMS}	V _{DC}	воздуж. контакты	мкА	пФ
SF0402-050E101MP	5	15	15	8	0,1
SF0402-050E820MP	5	15	15	8	0,1
SF0402-050E560MP	5	15	15	8	0,1
SF0402-050E330MP	5	15	15	8	0,1
SF0402-050E220MP	5	15	15	8	0,1
SF0402-050E100MP	5	20	15	8	0,1
SF0402-050E50MP	5	20	15	8	0,1
SF0402-120E101MP	12	25	15	8	0,1
SF0402-120E820MP	12	25	15	8	0,1
SF0402-120E560MP	12	25	15	8	0,1
SF0402-120E330MP	12	25	15	8	0,1
SF0402-120E220MP	12	25	15	8	0,1
SF0402-120E100MP	12	30	15	8	0,1
SF0402-120E50MP	12	30	15	8	0,1
SF0402-120E20MP	24	80	15	8	0,1



Варисторы металлооксидные для поверхностного монтажа

Серия 1206 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF1206ML050C	2,5	3,3	5(4,0-6,0)	60	10		0,1	3850
SF1206ML080C	4	5,5	8(6,4-9,6)		16		0,2	3200
SF1206ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20		0,3	2200
SF1206ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25		0,4	1300
SF1206ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30		0,5	1150
SF1206ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		0,6	1000
SF1206ML240C	14	18	24(21,6-27)		38		0,7	900
SF1206ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		44		0,8	840
SF1206ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54		1	490
SF1206ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65		1,2	440
SF1206ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77		1,4	400
SF1206ML560C	35	45	56(50,4-61,6)		90		1,6	310
SF1206ML680C	40	56	68(61,2-74,8)		110		1,8	280
SF1206ML820C	50	65	82(73,8-90,2)		135		2,0	240
SF1206ML101C	60	85	100(90-110)		165		2,2	160
SF1206ML111C	70	90	110(99-121)		180		2,4	120

Серия 1210 ML-A

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия 10/1000	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF1210ML150A	8	11	15(12,75-17,25)		25		1,0	4050
SF1210ML180A	11	14	18(15,3-20,7)		30		1,2	3860
SF1210ML220A	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		1,4	2600
SF1210ML240A	14	18	24(21,6-27)		39		1,4	2380
SF1210ML270A	17	22	27(24,3-29,8)		44		1,7	2100
SF1210ML330A	20	26	33(29,7-36,3)		54		1,9	1400
SF1210ML390A	25	30	39(35,1-42,9)		65		1,7	1180
SF1210ML470A	30	38	47(42,3-51,7)		77		2,0	1000
SF1210ML560A	35	45	56(50,4-61,6)		90		2,0	660

Серия 1210 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF1210ML080C	4	5,5	8(6,4-9,6)		16		0,4	6200
SF1210ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20		0,5	4400
SF1210ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25		0,6	3520
SF1210ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30		0,7	3260
SF1210ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		0,8	2100
SF1210ML240C	14	18	24(21,6-27)		38		0,8	1950
SF1210ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		44		1,0	1720
SF1210ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54		1,2	1090
SF1210ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65		1,4	920
SF1210ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77		1,6	780
SF1210ML560C	35	45	56(50,4-61,6)		90		2,0	470
SF1210ML680C	40	56	68(61,2-74,8)		110		2,3	390
SF1210ML820C	50	65	82(73,8-90,2)		135		1,2	320
SF1210ML101C	60	85	100(90-110)		165		1,4	220
SF1210ML111C	70	90	110(99-121)		180		1,4	200

Серия 1812 ML-A

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия 10/1000	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF1812ML150A	8	11	15(12,75-17,25)		25		1,8	8450
SF1812ML180A	11	14	18(15,3-20,7)		30		1,9	7030
SF1812ML220A	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		2,3	5080
SF1812ML240A	14	18	24(21,6-27)		38		2,3	4650
SF1812ML270A	17	22	27(24,3-29,8)		44		2,7	4150
SF1812ML330A	20	26	33(29,7-36,3)		54		3,0	3400
SF1812ML390A	25	30	39(35,1-42,9)		65		3,7	2950
SF1812ML470A	30	38	47(42,3-51,7)		77		4,2	2550
SF1812ML560A	35	45	56(50,4-61,6)		90		4,2	2400

Серия 2220 ML-A

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF2220ML150A	8	11	15(12,75-17,25)		25		4,2	21200
SF2220ML180A	11	14	18(15,3-20,7)		30		5,4	17700
SF2220ML220A	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		5,8	14500
SF2220ML240A	14	18	24(21,6-27)		39		5,8	13600
SF2220ML270A	17	22	27(24,3-29,8)		44		7,2	12000
SF2220ML330A	20	26	33(29,7-36,3)		54		7,8	10500
SF2220ML390A	25	30	39(35,1-42,9)		65		9,6	8900
SF2220ML470A	30	38	47(42,3-51,7)		77		12	5700
SF2220ML560A	35	45	56(50,4-61,6)		90		7,7	4800

Серия 1812 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF1812ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20		0,9	9150
SF1812ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25		1,2	7320
SF1812ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30		1,4	6100
SF1812ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		1,6	4300
SF1812ML240C	14	18	24(21,6-27)		38		1,7	3930
SF1812ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		44		2,0	3500
SF1812ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54		2,5	2900
SF1812ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65		2,9	2500
SF1812ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77		3,5	2200
SF1812ML560C	35	45	56(50,4-61,6)		90		4,2	1950
SF1812ML680C	40	56	68(61,2-74,8)		110		4,8	1650
SF1812ML820C	50	65	82(73,8-90,2)		135		4,5	1060
SF1812ML101C	60	85	100(90-110)		165		5,8	870
SF1812ML111C	70	90	110(99-121)		180		5,8	790
SF1812ML151C	95	127	150(135-165)		300	248	5,8	420

Серия 2220 ML-C

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
SF2220ML120C	6	9	12(9,6-14,4)		20		1,9	36500
SF2220ML150C	8	11	15(12,75-17,25)		25		2,3	18400
SF2220ML180C	11	14	18(15,3-20,7)		30		2,7	15300
SF2220ML220C	12	16,5	22(19,8-24,2)		36		2,9	12500
SF2220ML240C	14	18	24(21,6-27)		38		3,1	11800
SF2220ML270C	17	22	27(24,3-29,8)		44		3,8	10400
SF2220ML330C	20	26	33(29,7-36,3)		54		4,3	8900
SF2220ML390C	25	30	39(35,1-42,9)		65		5,5	7500
SF2220ML470C	30	38	47(42,3-51,7)		77		6,3	4600
SF2220ML560C	35	45	56(50,4-61,6)		90		7,7	4000
SF2220ML680C	40	56	68(61,2-74,8)		110		8,8	3500
SF2220ML820C	50	65	82(73,8-90,2)		135		5,6	2850
SF2220ML101C	60	85	100(90-110)		165		6,8	1800
SF2220ML111C	70	90	110(99-121)		180		6,8	1500

Серия 08CH

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)		Напряже-ние фиксации при токе	Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC		A	B			
08CH180K	11	14		0,8	40		18(16-20)	3300
08CH220K	14	18		1,0	46		22(20-24)	1750
08CH270K	17	22		1,0	56		27(24-30)	1500
08CH330K	20	26		1,2	67		33(30-36)	1200
08CH390K	25	31		1,5	76		39(35-43)	820
08CH470K	30	38		1,8	90		47(42-52)	660
08CH560K	35	45		2,3	106		56(50-62)	530
08CH680K	40	56		3,0	124		68(62-74)	360
08CH820K	50	65		4,0	135		82(74-90)	250
08CH101K	65	85		5,0	165		100(90-110)	225
08CH121K	75	102		6,0	198		120(108-132)	200
08CH151K	95	127		8,0	248		150(135-165)	150
08CH181K	115	153		10	292		180(162-198)	110
08CH201K	130	175		11	340		200(180-220)	100
08CH221K	140	180		12	356		220(198-242)	94
08CH241K	150	200		13	390		240(216-264)	86
08CH271K	175	225		14	450		270(243-297)	76
08CH301K	190	250		15	495		300(270-330)	64
08CH331K	210	275		16	545		330(297-363)	52
08CH361K	230	300		20	593		360(324-396)	45
08CH391K	250	330		21	647		390(351-429)	42
08CH431K	275	369		23	705		430(387-473)	39
08CH471K	300	385		25	775		470(423-517)	35
08CH511K	320	415		27	870		510(459-561)	30
08CH561K	350	511		30	923		560(504-616)	33



Серия МН-аuto

Тип	Рабочее напряжение (макс.), В		Напряже-ние пробоя при токе 1 мА	Макс. пиковый ток (8/20 мкс)	Напряже-ние фиксации при токе		Поглоще-мая энергия за 2 мс (макс.)	Типовая емкость на частоте 1 кГц
	AC (V _{RMS})	DC			В	А		
SF0805MH240Auto	14	18	24(22,5-27,5)	100	40	1	350-450	350-450
SF0805MH270Auto	17	22	27(23-31)		45		300-400	300-400
SF0805MH470Auto	30	38	47(45,5-53)		77		180-280	180-280
SF1206MH240Auto	14	18	24(22,5-27,5)	150	40	1	650-800	650-800
SF1206MH270Auto	17	22	27(23-31)		45		600-750	600-750
SF1206MH470Auto	30	38	47(45,5-53)		77		330-400	330-400
SF1210MH240Auto	14	18	24(22,5-27,5)	250	40	2,5	1100-1800	1100-1800
SF1210MH270Auto	17	22	27(23-31)		45		1000-1500	1000-1500
SF1210MH470Auto	30	38	47(45,5-53)		77		500-700	500-700

Таблица взаимозаменяемости ЧИП-варисторов с другими фирмами

Рабочее напряжение, В	Напря-жение варис-тора BDV	обозначения			
		MLC-серия	EPCOS	LittleFuse	AVX
V _{RMS}	V _{DC}	W			
0402 серия					
2,5	3,3	5	SF0402ML050C		
4	5,5	8	SF0402ML080C		VC040205K150
6	9	11	SF0402ML120C		VC040209K200
8	11	15	SF0402ML150C		
11	14	18	SF0402ML180C		VC040214K300
12	16,5	22	SF0402ML220C		
14	18	22	SF0402ML240C	CT0402L14G	VC040218K400/500
17	22	27	SF0402ML270C		
20	26	33	SF0402ML330C		
25	31	39	SF0402ML390C		
30	38	47	SF0402ML470C		
0603 серия					
2,5	3,3	5	SF0603ML050C		V3.5MLA0603
4	5,5	8	SF0603ML080C	CT0603M4G	VC060309A100
6	9	11	SF0603ML120C	CT0603M6G	VC060305A150
8	11	15	SF0603ML150C	CT0603L8G	VC060309A200
11	14	18	SF0603ML180C	CT0603K11G	V14MLA0603
12	16,5	22	SF0603ML220C		VC060314A300
14	18	22	SF0603ML240C	CT0603K14G	V18MLA0603
					VC060318A400
					VC060318K500
17	22	27	SF0603ML270C	CT0603K17G	
				CT0603K17L0G	
20	26	33	SF0603ML330C	CT0603K20G	V26MLA0603
25	30	39	SF0603ML390C	CT0603K25G	V30MLA0603
30	38	47	SF0603ML470C		VC060330A650
0805 серия					
2,5	3,3	5	SF0805ML050C		V3.3MLA0805
4	5,5	8	SF0805ML080C	CT0805M4G	VC080503A/C100
6	9	11	SF0805ML120C	CT0805M6G	VC080505A/C150
				CT0805M8G	VC080509A200
8	11	15	SF0805ML150C	CT0805ML0G	V9MLA0805L
11	14	18	SF0805ML180C	CT0805L8G	V12MLA0805L
				CT0805K11G	V14MLA0805L
					V14MLA0805L
12	16,5	22	SF0805ML220C		VC080512A250
14	18	24	SF0805ML240C	CT0805K14G	V18MLA0805L
					VC080518A500
17	22	27	SF0805ML270C	CT0805K17G	
				CT0805K17L0G	
20	26	33	SF0805ML330C	CT0805K20G	V26MLA0805L
					VC080526A/C580
25	30	39	SF0805ML390C	CT0805K25G	V30MLA0805L
					VC080530A650
30	38	47	SF0805ML470C		
35	45	56	SF0805ML560C		
40	56	68	SF0805ML680C		
50	65	82	SF0805ML820C		
1206 серия					
2,5	3,3	5	SF1206ML050C	CT1206M4G	V3.5MLA1206
4	5,5	8	SF1206ML080C	CT1206M6G	V5.5MLA1206
6	9	11	SF1206ML120C	CT1206M8G	
8	11	15	SF1206ML150C/A	CT1206L8G	
11	14	18	SF1206ML180C/A	CT1206K11G	V14MLA1206
14	18	22	SF1206ML240C/A	CT1206K14G	V18MLA1206
					VC120614A/D300
					VC120618A/D400
					VC120618A500
17	22	27	SF1206ML270C/A	CT1206K17G	
				CT1206K17L0G	
20	26	33	SF1206ML330C/A	CT1206K20G	V26MLA1206
					VC120626D580
25	30	39	SF1206ML390C/A	CT1206K25G	V30MLA1206
30	38	47	SF1206ML470C/A	CT1206K30G	
					VC120630D650
35	45	56	SF1206ML560C/A	CT1206K35G	V42MLA1206
40	56	68	SF1206ML680C/A	CT1206K40G	V56MLA1206
50	65	82	SF1206ML820C/A	CT1206K50G	V68MLA1206
60	85	100	SF1206ML101C	CT1206K60G	
1210 серия					
4	5,5	8	SF1210ML080C	CT1210M4G	
6	8	11	SF1210ML120C	CT1210M6G	
8	11	15	SF1210ML150C/A	CT1210L8G	
11	14	18	SF1210ML180C/A	CT1210K11G	
14	18	22	SF1210ML240C/A	CT1210K14G	V18MLA1210
					VC121018K390