

Серия VCR-SMD-A/C/K

- Высокая энергоёмкость при малых размерах.
 - Качество и надёжность, соответствующие стандарту ISO9002.
 - Высокая энергоёмкость для серии А.
 - Широкий диапазон номиналов для серии С.
- Диапазон рабочих температур -55 ~ +125 °С.
 Диапазон температур хранения -55 ~ +150 °С.

Серия А

Тип	Максимальное рабочее напряжение		Варисторное напряжение 1мА, В	I _{max} 8/20 мкс, А	Ток срабатывания А	Максимальное напряжение В	W _{max} , Дж 10/1000	Ступ 1КГц (pF)
	АС, VRMS	DC, В						
1206ML150A	8,0	11,0	15 (12,75~17,25)	200	1	25	0,4	1700
1206ML180A	11,0	14,0	18 (15,3~20,7)	200	1	30	0,5	1500
1206ML220A	12,0	16,5	22 (19,8~24,2)	200	1	36	0,5	1280
1206ML240A	14,0	18,0	24 (21,6~27)	200	1	39	0,5	1160
1206ML270A	17,0	22,0	27 (24,3~29,8)	200	1	44	0,6	1080
1206ML330A	20,0	26,0	33 (29,7~36,3)	200	1	54	0,7	680
1206ML390A	25,0	30,0	39 (35,1~42,9)	200	1	65	1,0	620
1206ML470A	30,0	38,0	47 (42,3~51,7)	200	1	77	1,1	550
1206ML560A	35,0	45,0	56 (50,4~61,6)	200	1	90	0,8	400
1210ML150A	8,0	11,0	15 (12,75~17,25)	400	2,5	25	1,0	4050
1210ML180A	11,0	14,0	18 (15,3~20,7)	400	2,5	30	1,2	3860
1210ML220A	12,0	16,5	22 (19,8~24,3)	400	2,5	36	1,4	2600
1210ML240A	14,0	18,0	24 (21,6~27)	400	2,5	39	1,4	2380
1210ML270A	17,0	22,0	27 (24,3~29,8)	400	2,5	44	1,7	2100
1210ML330A	20,0	26,0	33 (29,7~36,3)	400	2,5	54	1,9	1400
1210ML390A	25,0	30,0	39 (35,1~42,9)	400	2,5	65	1,7	1180
1210ML470A	30,0	38,0	47 (42,3~51,7)	400	2,5	77	2,0	1000
1210ML560A	35,0	45,0	56 (50,4~61,6)	400	2,5	90	2,0	660
1812ML150A	8,0	11,0	15 (12,75~17,25)	800	5	25	1,8	8450
1812ML180A	11,0	14,0	18 (15,3~20,7)	800	5	30	1,9	7030
1812ML220A	12,0	16,5	22 (19,8~24,3)	800	5	36	2,3	5080
1812ML240A	14,0	18,0	24 (21,6~27)	800	5	39	2,3	4650
1812ML270A	17,0	22,0	27 (24,3~29,8)	800	5	44	2,7	4150
1812ML330A	20,0	26,0	33 (29,7~36,3)	800	5	54	3,0	3400
1812ML390A	25,0	30,0	39 (35,1~42,9)	800	5	65	3,7	2950
1812ML470A	30,0	38,0	47 (42,3~51,7)	800	5	77	4,2	2550
1812ML560A	35,0	45,0	56 (50,4~61,6)	800	5	90	4,2	2400
2220ML150A	8,0	11,0	15 (12,75~17,25)	1200	10	25	4,2	21200
2220ML180A	11,0	14,0	18 (15,3~20,7)	1200	10	30	5,4	17700
2220ML220A	12,0	16,5	22 (19,8~24,2)	1200	10	36	5,8	14500
2220ML240A	14,0	18,0	24 (21,6~27)	1200	10	39	5,8	13600
2220ML270A	17,0	22,0	27 (24,3~29,8)	1200	10	44	7,2	12000
2220ML330A	20,0	26,0	33 (29,7~36,3)	1200	10	54	7,8	10500
2220ML390A	25,0	30,0	39 (35,1~42,9)	1200	10	65	9,6	8900
2220ML470A	30,0	38,0	47 (42,3~51,7)	1200	10	77	12,0	5700
2220ML560A	35,0	45,0	56 (50,4~61,6)	1200	10	90	7,7	4800

Серия С

Тип	Максимальное рабочее напряжение		Варисторное напряжение 1мА, В	I _{max} 8/20 мкс, А	Ток срабатывания А	Максимальное напряжение В	W _{max} , Дж 10/1000	Ступ 1 КГц (pF)
	АС, VRMS	DC, В						
0402ML050C	2,5	3,3	5 (4,0~6,0)	20	1	10	0,05	390
0402ML080C	4	5,5	8 (6,4~9,0)	20	1	16	0,05	295
0402ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	20	1	20	0,05	190
0402ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	20	1	25	0,05	160
0402ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	20	1	30	0,05	135
0402ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	20	1	36	0,05	105
0402ML240C	14	18	24 (21,6~27)	20	1	40	0,05	93
0402ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	20	1	45	0,05	75
0402ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	20	1	54	0,05	54
0402ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	20	1	65	0,05	45
0402ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	20	1	77	0,05	27
0603ML050C	2,5	3,3	5 (4,0~6,0)	30	1	10	0,1	1250
0603ML080C	4	5,5	8 (6,4~9,0)	30	1	16	0,1	800
0603ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	30	1	20	0,1	680
0603ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	30	1	25	0,1	460
0603ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	30	1	30	0,1	350
0603ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	30	1	36	0,1	300
0603ML240C	14	18	24 (21,6~27)	30	1	40	0,1	270
0603ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	30	1	45	0,1	235
0603ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	30	1	54	0,1	200
0603ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	30	1	65	0,1	120
0603ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	30	1	77	0,1	100
0603ML560C	35	45	56 (50,4~61,6)	30	1	90	0,1	80

Серия VCR-SMD-A/C/K

Серия С

Тип	Максимальное напряжение		Варисторное напряжение 1мА, В	I _{max} 8/20 мкс, А	Ток срабатывания А	Максимальное напряжение В	Wmax, Дж 10/1000	Ступ 1 КГц (pF)
	АС, Vrms	ДС, В						
0805ML050C	2,5	3,3	5 (4,0~6,0)	40	1	10	0,1	2450
0805ML080C	4	5,5	8 (6,4~9,0)	80	1	16	0,1	1600
0805ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	80	1	20	0,1	1180
0805ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	100	1	25	0,1	1050
0805ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	100	1	30	0,1	750
0805ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	100	1	36	0,2	680
0805ML240C	14	18	24 (21,6~27)	100	1	39	0,2	550
0805ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	100	1	44	0,2	400
0805ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	100	1	54	0,3	350
0805ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	100	1	65	0,3	310
0805ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	100	1	77	0,3	280
0805ML560C	35	45	56 (50,4~61,6)	80	1	90	0,3	195
0805ML680C	40	56	68 (61,2~74,8)	80	1	110	0,3	145
0805ML820C	50	65	82 (73,8~90,2)	60	1	135	0,3	85
1206ML050C	2,5	3,3	5 (4,0~6,0)	60	1	10	0,1	3850
1206ML080C	4	5,5	8 (6,4~9,0)	100	1	16	0,2	3200
1206ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	100	1	20	0,2	2200
1206ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	100	1	25	0,2	1300
1206ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	100	1	30	0,3	1150
1206ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	100	1	36	0,3	1000
1206ML240C	14	18	24 (21,6~27)	100	1	38	0,3	900
1206ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	100	1	44	0,4	840
1206ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	100	1	54	0,5	490
1206ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	100	1	65	0,6	440
1206ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	100	1	77	0,7	400
1206ML560C	35	45	56 (50,4~61,6)	100	1	90	0,8	310
1206ML680C	40	56	68 (61,2~74,8)	100	1	110	1,0	280
1206ML820C	50	65	82 (73,8~90,2)	100	1	135	0,5	240
1206ML101C	60	85	100 (90~110)	100	1	165	0,6	160
1206ML111C	70	90	110 (99~121)	100	1	180	0,6	120
1210ML080C	4	5,5	8 (6,4~9,0)	250	2,5	16	0,4	6200
1210ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	250	2,5	20	0,5	4400
1210ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	250	2,5	25	0,6	3520
1210ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	250	2,5	30	0,7	3260
1210ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	250	2,5	36	0,8	2100
1210ML240C	14	18	24 (21,6~27)	250	2,5	39	0,8	1950
1210ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	250	2,5	44	1,0	1720
1210ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	250	2,5	54	1,2	1090
1210ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	250	2,5	65	1,4	920
1210ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	250	2,5	77	1,6	780
1210ML560C	35	45	56 (50,4~61,6)	250	2,5	90	2,0	470
1210ML680C	40	56	68 (61,2~74,8)	250	2,5	110	2,3	390
1210ML820C	50	65	82 (73,8~90,2)	250	2,5	135	1,2	320
1210ML101C	60	85	100 (90~110)	250	2,5	165	1,4	220
1210ML111C	70	90	110 (99~121)	250	2,5	180	1,4	200
1812ML080C	6	9	12 (9,6~14,4)	500	5	20	0,9	9150
1812ML120C	8	11	15 (12,75~17,25)	500	5	25	1,2	7320
1812ML150C	11	14	18 (15,3~20,7)	500	5	30	1,4	6100
1812ML180C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	500	5	36	1,6	4300
1812ML220C	14	18	24 (21,6~27)	500	5	39	1,7	3930
1812ML240C	17	22	27 (24,3~29,8)	500	5	44	2,0	3500
1812ML270C	20	26	33 (29,7~36,3)	500	5	54	2,5	2900
1812ML330C	25	30	39 (35,1~42,9)	500	5	65	2,9	2500
1812ML390C	30	38	47 (42,3~51,7)	500	5	77	3,5	2200
1812ML470C	35	45	56 (50,4~61,6)	500	5	90	4,2	1950
1812ML560C	40	56	68 (61,2~74,8)	500	5	110	4,8	1650
1812ML680C	50	65	82 (73,8~90,2)	400	5	135	4,5	1060
1812ML820C	60	85	100 (90~110)	400	5	165	5,8	870
1812ML101C	70	90	110 (99~121)	400	5	180	5,8	790
1812ML111C	95	127	150 (135~165)	300	5	248	5,8	420
2220ML120C	6	9	12 (9,6~14,4)	1000	10	20	1,9	36500
2220ML150C	8	11	15 (12,75~17,25)	1000	10	25	2,3	18400
2220ML180C	11	14	18 (15,3~20,7)	1000	10	30	2,7	15300
2220ML220C	12	16,5	22 (19,8~24,2)	1000	10	36	2,9	12500
2220ML240C	14	18	24 (21,6~27)	1000	10	38	3,1	11800
2220ML270C	17	22	27 (24,3~29,8)	1000	10	44	3,8	10400
2220ML330C	20	26	33 (29,7~36,3)	1000	10	54	4,3	8900
2220ML390C	25	30	39 (35,1~42,9)	1000	10	65	5,5	7500
2220ML470C	30	38	47 (42,3~51,7)	1000	10	77	6,3	4600
2220ML560C	35	45	56 (50,4~61,6)	1000	10	90	7,7	4000
2220ML680C	40	56	68 (61,2~74,8)	1000	10	110	8,8	3500
2220ML820C	50	65	82 (73,8~90,2)	800	10	135	5,6	2850
2220ML101C	60	85	100 (90~110)	800	10	165	6,8	1800
2220ML111C	70	90	110 (99~121)	800	10	180	6,8	1500

Серия VCR-SMD-A/C/K

Серия К

Тип	T=125 °C				T=25 °C					
	Максимальное рабочее напряжение		I _{max} 8/20 мкс, А	W _{max} , (10/1000 μS) Дж	Максимальное напряжение и ток срабатывания		Варисторное напряжение В	С _{тип} PF, МГц	T±1 мм	
	AC, V _{RMS}	DC, В			А	В				
3220SL 180K	11	14	250	0,8	5	40	18 (16~20)	3300	1,5	
3220SL 220K	14	18	250	1,0	5	46	22 (20~34)	1750	1,5	
3220SL 270K	14	22	250	1,0	5	56	27 (24~30)	1500	1,5	
3220SL 330K	20	16	250	1,2	5	67	33 (30~36)	1200	1,5	
3220SL 390K	25	31	250	1,5	5	76	39 (35~43)	820	1,5	
3220SL 470K	30	38	250	1,8	5	90	47 (42~30)	660	1,5	
3220SL 560K	35	45	250	2,3	5	106	56 (50~62)	530	2,0	
3220SL 680K	40	56	250	3,0	5	124	68 (62~74)	360	2,0	
3220SL 820K	50	65	500	4,0	10	135	82 (74~90)	250	1,5	
3220SL 101K	65	85	500	5,0	10	165	100 (90~110)	225	1,5	
3220SL 121K	75	102	500	6,0	10	198	120 (108~132)	200	1,5	
3220SL 151K	95	127	500	8,0	10	248	150 (135~165)	150	1,5	
3220SL 181K	115	153	500	10,0	10	292	180 (162~198)	110	1,5	
3220SL 201K	130	175	500	11,0	10	340	200 (180~220)	100	1,5	
3220SL 221K	140	180	500	12,0	10	356	220 (193~242)	94	1,5	
3220SL 241K	150	200	500	13,0	10	390	240 (216~264)	86	1,5	
3220SL 271K	175	225	500	14,0	10	450	270 (243~297)	76	1,5	
3220SL 301K	190	250	500	15,0	10	495	300 (270~330)	64	1,5	
3220SL 331K	210	275	500	16,0	10	545	330 (297~363)	52	1,5	
3220SL 361K	230	300	500	20,0	10	593	360 (324~396)	45	2,0	
3220SL 391K	250	330	500	21,0	10	647	390 (351~429)	42	2,0	
3220SL 431K	275	369	500	23,0	10	705	430 (387~473)	39	2,5	
3220SL 471K	300	385	500	25,0	10	775	470 (423~517)	35	2,5	

Type	Length L	Width W	Electrode A
3220SL (mm)	8,0±0,30	0,5±0,30	0,8+0,5/-0,1
3220 (inches)	0,315±0,118	0,8±0,118	0,0315+0,196/-0,039

