

Алюминиевые электролитические SMD конденсаторы



SC SMD.
Стандартные. 85°C

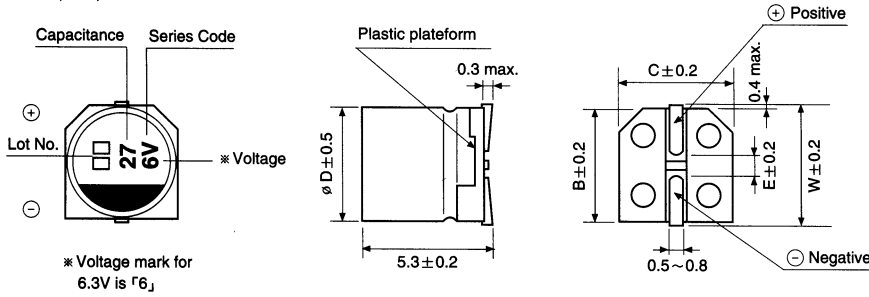
- общего применения для поверхностного монтажа
- поставляются на ленте для автоматического монтажа



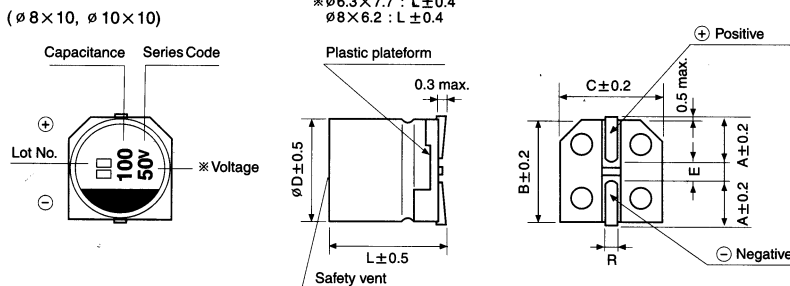
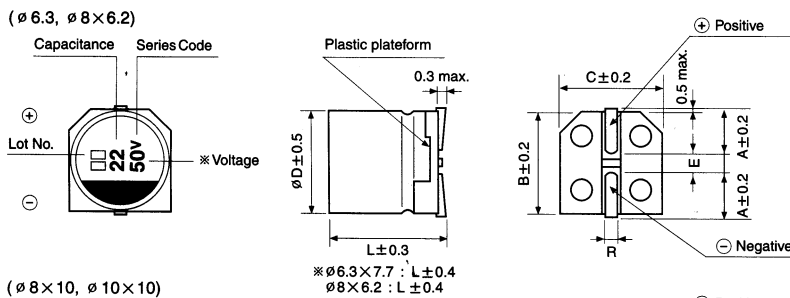
Основные параметры	Характеристики																								
Интервал рабочих температур	-40 ~ +85°C																								
Ток утечки, max.	I = 0.01CV или 3µA в зависимости что больше (после 2 минут) I = 0.03CV (после одной минуты)																								
Допустимое отклонение емкости	±20% при 120Hz, 20°C																								
Тангенс угла потерь, max. (при 120 Гц, 20°C)	<table border="1"> <tr> <td>U, B</td> <td>4</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>0.35 (0.40)</td> <td>0.28 (0.35)</td> <td>0.20 (0.24)</td> <td>0.16 (0.20)</td> <td>0.13 (0.16)</td> <td>0.12 (0.15)</td> <td>0.09 (0.12)</td> <td>0.12</td> <td>0.12</td> </tr> </table> <p>Цифры в (), для маленьких размеров около 6.3 × 5.8 (∅D × L)</p>	U, B	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	tan δ	0.35 (0.40)	0.28 (0.35)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.13 (0.16)	0.12 (0.15)	0.09 (0.12)	0.12	0.12				
U, B	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100																
tan δ	0.35 (0.40)	0.28 (0.35)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.13 (0.16)	0.12 (0.15)	0.09 (0.12)	0.12	0.12																
Стабильность при низких температурах (изм. импеданса при 120 Гц)	<table border="1"> <tr> <td>U, B</td> <td>4</td> <td>6.3</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>50 ~ 100</td> </tr> <tr> <td>Z-25°C/Z+2°C</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z-40°C/Z+2°C</td> <td>12</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	U, B	4	6.3	10	16	25	35	50 ~ 100	Z-25°C/Z+2°C	6	5	4	3	2	2	2	Z-40°C/Z+2°C	12	10	8	6	4	3	3
U, B	4	6.3	10	16	25	35	50 ~ 100																		
Z-25°C/Z+2°C	6	5	4	3	2	2	2																		
Z-40°C/Z+2°C	12	10	8	6	4	3	3																		
Изменение параметров после 2000 ч работы (при номинальном напряжении и 85°C)	<table border="1"> <tr> <td>Ток утечки</td> <td>меньше начального значения</td> </tr> <tr> <td>Изменение емкости</td> <td>в пределах ±20% от начального значения</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>менее чем 200% от начального значения</td> </tr> </table>	Ток утечки	меньше начального значения	Изменение емкости	в пределах ±20% от начального значения	tan δ	менее чем 200% от начального значения																		
Ток утечки	меньше начального значения																								
Изменение емкости	в пределах ±20% от начального значения																								
tan δ	менее чем 200% от начального значения																								
Сохраняемость (при 85°C)	после 1000 часов без нагрузки, ток утечки, емкость и tan δ не изменяются																								
Устойчивость к тепловому воздействию при пайке	Следующие характеристики будут действительны при охлаждении конденсатора до 20°C после его пребывания при 250°C в течение 30 с.																								
	<table border="1"> <tr> <td>Ток утечки</td> <td>меньше начального значения</td> </tr> <tr> <td>Изменение емкости</td> <td>в пределах ±10% от начального значения</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>меньше начального значения</td> </tr> </table>	Ток утечки	меньше начального значения	Изменение емкости	в пределах ±10% от начального значения	tan δ	меньше начального значения																		
Ток утечки	меньше начального значения																								
Изменение емкости	в пределах ±10% от начального значения																								
tan δ	меньше начального значения																								

• Схематическое изображение (ед. изм. мм)

∅4, ∅5, ∅6.3 × 5.3mmL



∅D × L	W	A	B	C	E	R
4 × 5.3	4.8		4.3	4.3	1.0	0.5~0.8
5 × 5.3	6.0		5.3	5.3	1.4	0.5~0.8
6.3 × 5.3	7.1		6.6	6.6	2.2	0.5~0.8
6.3 × 5.8		2.4	6.6	6.6	2.2	0.5~0.8
6.3 × 7.7		2.4	6.6	6.6	2.2	0.5~0.8
8 × 6.2		3.3	8.3	8.3	2.3	0.5~0.8
8 × 10		2.9	8.3	8.3	3.1	0.8~1.1
10 × 10		3.2	10.3	10.3	4.5	0.8~1.1



Алюминиевые электролитические SMD конденсаторы

SC серия

● Габаритные размеры и максимальный ток пульсаций

U, В	4		6.3		10		16		25		35		50		63		100		
μF																			
0.1													3×5.3	2.4					
													4×5.3	3.2					
0.22													3×5.3	3.5					
													4×5.3	4.7					
0.33													3×5.3	4.3					
													4×5.3	5.7					
0.47													3×5.3	5.2					
													4×5.3	6.8					
1.0													3×5.3	7.5					
													4×5.3	10					
2.2												3×5.3	10						
												4×5.3	11	4×5.3	14.8				
3.3									3×5.3	12								6.3×5.8	29
									4×5.3	15	4×5.3	16	4×5.3	18.1					
4.7							3×5.3	13			4×5.3	19	4×5.3	24				6.3×5.8	35
							4×5.3	16	4×5.3	18			5×5.3	25	6.3×5.8	31	8×6.2	40	
10	3×5.3	13	3×5.3	16					4×5.3	24	4×5.3	27	5×5.3	41					
	4×5.3	16	4×5.3	19	4×5.3	21	4×5.3	21	5×5.3	30	5×5.3	32	6.3×5.3	42.6	8×3.2	46	8×10	77	
22	3×5.3	19			4×5.3	28	4×5.3	30	5×5.3	41	6.3×5.3	55	6.3×5.3	71					
	4×5.3	24	4×5.3	29	5×5.3	36	5×5.3	41	6.3×5.3	53			6.3×5.8	73	8×10	96	8×10	100	
33	4×5.3	29	4×5.3	30	4×5.3	34	5×5.3	43	5×5.3	50	6.3×5.3	65	6.3×5.8	94					
			5×5.3	41	5×5.3	44	6.3×5.3	58	6.3×5.3	64	6.3×5.8	67	8×6.2	95	8×10	117	10×10	130	
47	4×5.3	35	4×5.3	36	5×5.3	47	5×5.3	52	6.3×5.3	70	6.3×7.7	94	6.3×7.7	105					
			5×5.3	48	6.3×5.3	62	6.3×5.3	69	6.3×5.8	72	8×3.2	105	8×10	140	8×10	140	10×10	155	
100	5×5.3	54	5×5.3	60	6.3×5.3	80	6.3×5.3	88			6.3×7.7	132	8×10	181					
	6.3×5.3	68	6.3×5.3	82	6.3×5.8	82	6.3×5.8	91	8×6.2	145	8×10	175	10×10	195	10×10	232			
220	6.3×5.3	93	6.3×5.8	91	6.3×7.7	173	6.3×7.7	162	8×10	232	10×10	265							
					8×6.2	175	8×10	215	10×10	250									
330			6.3×7.7	188					10×10	305									
			8×5.2	190	8×10	240	8×10	270	↑	↑									
470			8×10	265	8×10	290	8×10	307											
							10×10	330											
1000			8×10	372	10×10	454													
			10×10	400															

— ток пульсации (mA) при 85°C, 120Hz
 — размер корпуса ø D × L (мм)