

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

## SG

Серия с высоким током пульсаций и длительным сроком службы

- Особенности: наработка на отказ 5000 часов при 105°C
- Рекомендуемое применение: высокий ток пульсации для электронных балластов, источников питания и т.д.
- Соответствует RoHS

**SG**  
↑  
SQ

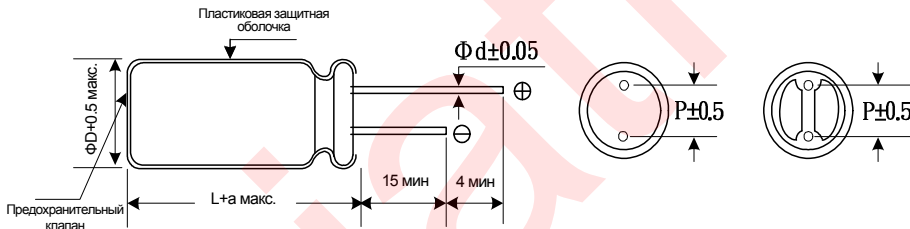
Длительный срок службы



### Технические характеристики

Параметр	Характеристики							
	-40~+105°C		-25~+105°C		-25~+105°C			
Диапазон рабочих температур	-40~+105°C		-25~+105°C		-25~+105°C			
Номинальное напряжение	160 ~ 400В DC		450В DC		500В DC			
Ном. диапазон емкостей	4.7 ~ 330мкФ		3.3 ~ 100мкФ		4.7~ 150мкФ			
Номинальный допуск емкости	± 20 % при 120Гц , 20°C				± 20 % при 120Гц , 20°C			
Ток утечки (макс)	I=0.06CV + 10(мкА) (при номинальном напряжении при 20°C, после 2 минут)				I=0.04CV + 100(мкА) (при ном напряжении при 20°C, после 2 минут)			
Тангенс угла диэлектрических потерь (макс) (tanδ) (120Гц, 20°C)	Ном. напряжен (В)	160	200	250	350	400	450	500
	tanδ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.24	0.24	0.24
Низкая температурная стабильность импеданса (макс)	Ном. напряж (В)	160	200	250	350	400	450	500
	Z (120Гц)	3	3	3	5	5	6	6
	Z-25°C / Z+20°C	6	6	6	6	6	—	—
Наработка на отказ	После 5000 часов работы при номинальном постоянном напряжении и температуре 105°C с номинальным током пульсаций, конденсатор должен удовлетворять следующим требованиям:							
	Изменение емкости	В пределах ±20% от первонач. значения						
	Тангенс потерь	Не более чем 200% начального значения						
Срок годности	После 1000 часов хранения при +105°C, к конденсатору предъявляются те же требования, как и к наработке на отказ							

### Габаритные размеры



	10	13	16	18	22
ΦD	10	13	16	18	22
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
Φd	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
a	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0

### Коэффициент пульсации тока

Частотный коэффициент

Частота (Гц)	50,60	120	300	1K	10K~100K
160~450В	0.80	1.00	1.20	1.40	1.60
500.	0.75	1.00	1.20	1.35	1.50

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

## SG

Серия с высоким током пульсаций и длительным сроком службы

### ■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение					
	160 (200)		200 (250)		250 (300)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
10			※10x16	80	※10x16	85
					10X20	100
15			※10x16	100		
22	10X20	160	10X20	160	※10x25	145
					13x20	160
33	10X20	210	※10X20	160	13x20	210
			13x20	210		
47	13x20	260	13x20	260	13x25	270
					16x20	275
68	13x25	360	13x25	360	16x25	380
	16x20	430	16x20	430	18x20	375
100	16x25	475	16x25	475	16x32	520
	18x20	465	18x20	465	18x25	500
150	16x32	650	18x25	650	18x32	650
	18x25	625				
220	16x32	750	18x32	780	18x40	820
	18x25	725				
330	18x32	960				

Емкость (мкФ)	Номинальное (импульсное) напряжение					
	350 (400)		400 (450)		450 (500)	
	Размер	Ток	Размер	Ток	Размер	Ток
3.3					10X20	60
4.7			※10x16	60	13x20	80
6.8			※10x16	72	※10X20	90
10	10X20	100	※10x16	85	13x20	110
			10X20	100	13x25	110
22	13x20	160	13x20	145	13x20	145
			13x25	170	16x25	190
			16x20	200	18x20	200
33	13x25	230	16x25	230	16x25	235
	16x20	250	18x20	250	16x32	275
					18x25	280
47	16x25	300	16x25	255	16x26	270
	18x20	315	16x32	300	18x32	340
			18x25	325		
68	16x32	400	16x30	340	18x25	335
	18x25	380	16x32	350	18x32	395
			18x36	420	18x40	460
100	18x32	530	18x32	465	22x40	580
			18x40	545		
150			18x40	525		
			22x40	650		

☆ Размер: ФDxL (мм) ☆ Пульсирующий ток: mA/rms. 105°C, 120Гц

※ Уменьшенный размер: 3 000 часов

# АЛЮМИНИЕВЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ КОНДЕНСАТОРЫ

## SG

Серия с высоким током пульсаций и длительным сроком службы

### ■ Размеры, номинальный пульсирующий ток

Емкость (мкФ)	Ном. (импульсное) напряжение	
	500 (550)	
	Размер	Ток
4.7	10X20	70
6.8	13X20	100
10	12.5X25	130
22	16X25	225
	18X20	220
33	16X32	305
	18X25	295
47	16x36	430
	18x32	435
68	18x32	530
	<b>18x36</b>	<b>555</b>
82	18x40	640
	22x35	675
<b>100</b>	<b>22x35</b>	<b>745</b>
120	22x40	865
150	22x45	1020

☆ Размер: ФDxL (мм) ☆ Пульсирующий ток: mA/rms. 105°C, 120Гц

※ Уменьшенный размер: 3 000 часов