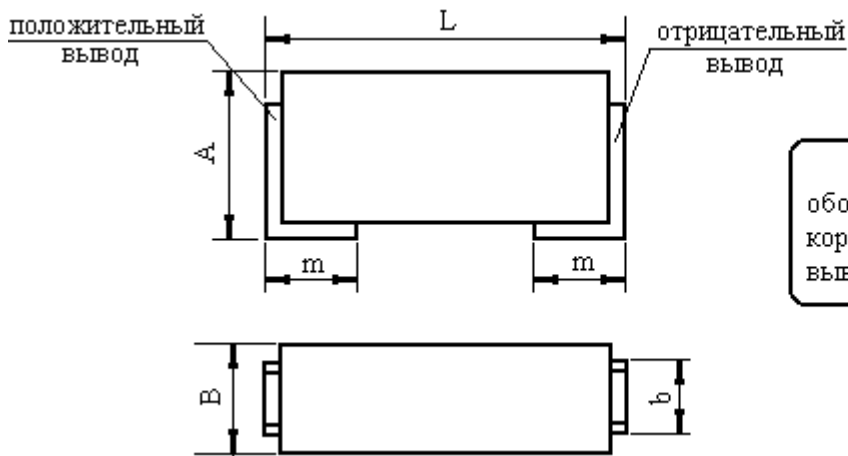


АЖЯР.673546.000 ТУ

К53-46

Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов и в импульсном режиме в условиях воздействия высоких механических нагрузок.



Полярность конденсатора обозначается цветной полосой на корпусе со стороны положительного вывода

Конденсаторы изготовляют в исполнении, пригодном как и для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.
 *Способ крепления конденсаторов в аппаратуре – пайкой за контактные поверхности с приклейкой или заливкой.
 Конденсаторы изготовляют в климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ В 20.39.404-81.

Основные технические характеристики:

1. Номинальное напряжение.....**3,2÷50В**
2. Номинальная емкость.....**0,033÷100мкФ**
3. Допустимые отклонения емкости.....**±10%,±20%,±30%**
4. Диапазон рабочих частот.....**10÷100КГц**
5. Тангенс угла потерь.....**8-12%**
6. Ток утечки.....**не более 0,01CU+I мкА или 2мкА**
7. Интервал рабочих температур.....**минус -60...+125°С**
8. Значение сдвигающей силы должно быть:
2,5 Н (0,25кгс) – для конденсаторов с размерами 3,2x1,6x1,6; 3,6x2,8x1,8;
6,5 Н (0,65кгс) – для остальных конденсаторов

таблица 1

Обозначение корпуса	Размеры, мм (max)					Масса, г
	L	B	A	b	m	
1	3,4	1,8	1,8	1,3	0,9	0,05
2	3,8	3,0	2,0	2,1		0,08
3	6,6	3,5	2,8			0,25
4	7,4	4,8	3,1	3,1	1,6	0,5
5			4,3			0,7

Обозначение корпуса**Требования по надежности:**

Минимальная наработка - 30000ч,

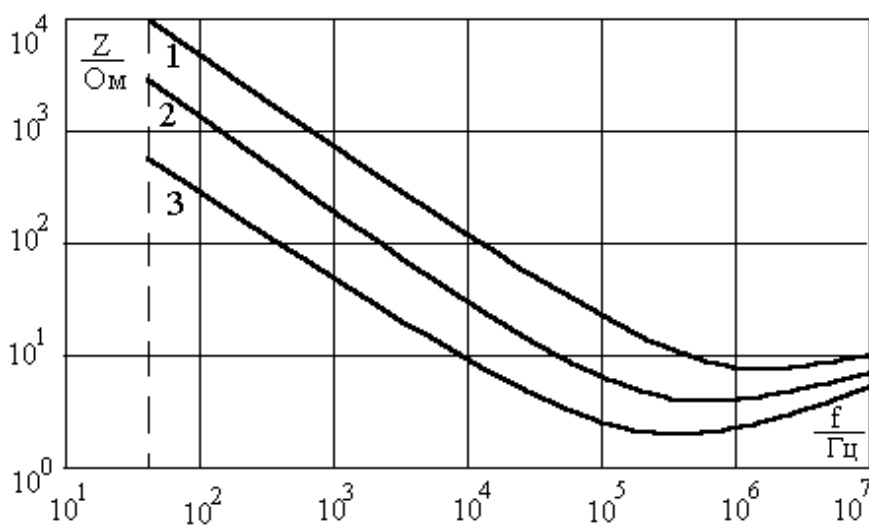
минимальная наработка при напряжении, равном $0,8U_{ном}$, и температуре среды до 70°C

(облегченный режим) - 100000ч.

Минимальный срок сохраняемости конденсаторов – 25 лет.

0,22						1		2
0,33					1			2
0,47				1			2	3
0,68			1			2		3
1,0		1			2			3
1,5	1			2				3
2,2			2				3	4
3,3		2				3		4
4,7	2				3		4	
6,8				3		4		
10			3		4	5	5	
15		3		4	5			
22	3		4	5				
33		4	5					
47	4							
68		5						
100	5							

Зависимость полного сопротивления от частоты

Для конденсаторов с $U_{ном} \times C_{ном}$:

- 1 - 3,2 В x 4,7 мкФ; 6,3 В x 68 мкФ;
10 В x 33 мкФ; 16 В x 22 мкФ;
320 В x 15 мкФ; 32 В x 10 мкФ;
40 В x 10 мкФ.
- 2 - 3,2 В x 47 мкФ; 3,2 В x 22 мкФ;
6,3 В x 33 мкФ; 10 В x 10 мкФ;
6,3 В x 15 мкФ; 10 В x 22 мкФ;
16 В x 15 мкФ; 16 В x 6,8 мкФ;
20 В x 10 мкФ; 20 В x 4,7 мкФ;
32 В x 6,8 мкФ; 32 В x 3,3 мкФ;
40 В x 4,7 мкФ; 40 В x 2,2 мкФ;
50 В x 3,3 мкФ; 50 В x 2,2 мкФ.
- 3 - 50 В x 0,68 мкФ; 50 В x 1,0 мкФ;
50 В x 1,5 мкФ.

Пример условного обозначения:K53-46-6,3В-3,3мкФ $\pm 20\%$ АЖЯР.673546.000 ТУ.

Изготовитель: ОАО «Завод «РЕКОНД»
Россия 194223, Санкт-Петербург, Курчатова, 10.

тел.(812) 552-32-28
Fax: (812) 552-76-77