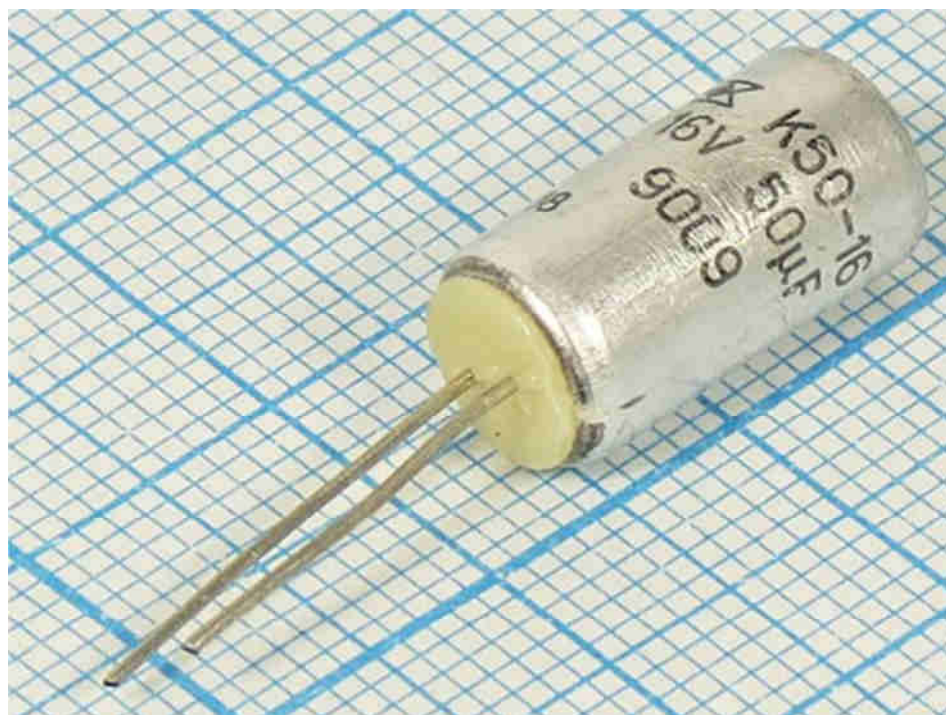
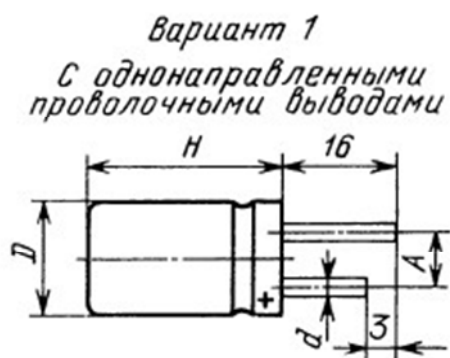


## Конденсаторы алюминиевые оксидно-электролитические

### К50-16



Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

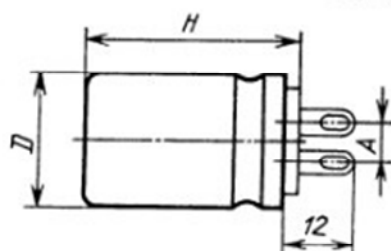


Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г, не более	
		<i>D</i>	<i>H</i>	<i>A</i>	<i>d</i>		
20	6,3	4	13	2	0,5	0,6	
30 50		6		2,5		0,8	
100		7,5	15	5		1,7	
200		10,5	13			2,3	
500		12	16			4	
10		10	4	13		2	0,5
20 30	6		2,5		0,8		
50	10,5		18	5	1,2		
100			13		2,3		
200			15		2,5		
500	12		18	7,5	0,8	4,5	
2000	18		26			12	
5	16	4	13	2	0,5	0,6	
10 20		6		2,5		0,8	
30		7,5		15		5	1,4
50			1,7				
100		10,5	13	5		2,3	
200		12	16			4	
500		14	18			6	
1000		16	26	7,5		0,8	8
2000	18	45	25				

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г. не более		
		<i>D</i>	<i>H</i>	<i>A</i>	<i>d</i>			
2	25	4	13	2	0,5	0,6		
5 10		6		2,5		0,8		
20 30		7,5				15	1,4 1,7	
50 100		10,5 12	13 16	7,5	0,8	2,3 4		
200		16	18			6,5		
500 1000		18	26 46	7,5	0,8	12 25		
2		50	4			13	2	0,6
5			6				2,5	0,8
10	7,5		0,5					1,4
20	10,5		5			2,3		
50	12					18	4,5	
100	16		26			8		
200	18					7,5	0,8	12
500	21			45	35			
0,5	100	4	13	2	0,5	0,6		
1 2		6		2,5		0,8		
5 10		7,5 10,5	15	5	0,5	1,7 2,5		
20 30		12 14	18			0,8	4,5 6	
50		16	26	7,5	8			
1		160	6	18	2,5	0,5	1,2	
2 5			7,5 10,5	15			1,7 2,5	
10 20			14 18	18	5	0,8	5 8,5	
				7,5				

Примечание Допуск (-20 +80)%

Вариант 2  
С однонаправленными  
лепестковыми выводами



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		D	H	A	
5000	16	24	45	13	40
2000 5000 10000	25	24 30 34	45 60 87	13	40 70 150
1000 2000	50	26 30	60		55 70

Примечание. Допуски:  $(-20 + 80) \%$ ;  $(-20 + 50) \%$  ( $25 \text{ В} \times 10000 \text{ мкФ}$ ).

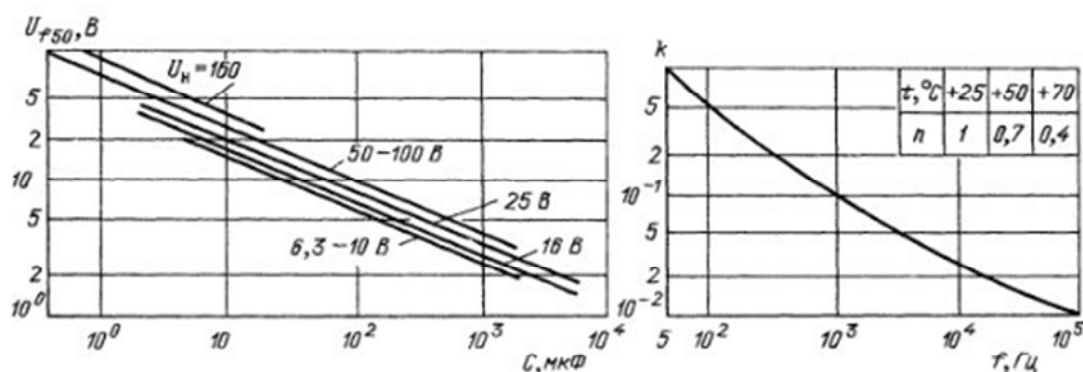
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более
20—500 10—2000 5—2000 2—1000	6,3 10 16 25	35	2—500 0,5—50	50 100	25
			1—20	160	

Ток утечки .....	$0,05CU_n + 3$ (но не более 1,5 мА при $CU_n \leq 40000 \text{ мкКл}$ )
Полное сопротивление на частоте 500 кГц, не более:	
емкость менее 100 мкФ, напряжение менее 50 В .....	$\frac{2500}{CU_n}$
100 и 200 мкФ .....	2 Ом
емкость менее 100 мкФ, напряжение 50 В и более .....	$\frac{4500}{CU}$
емкость более 200 мкФ .....	1 Ом

**Предельные эксплуатационные данные**

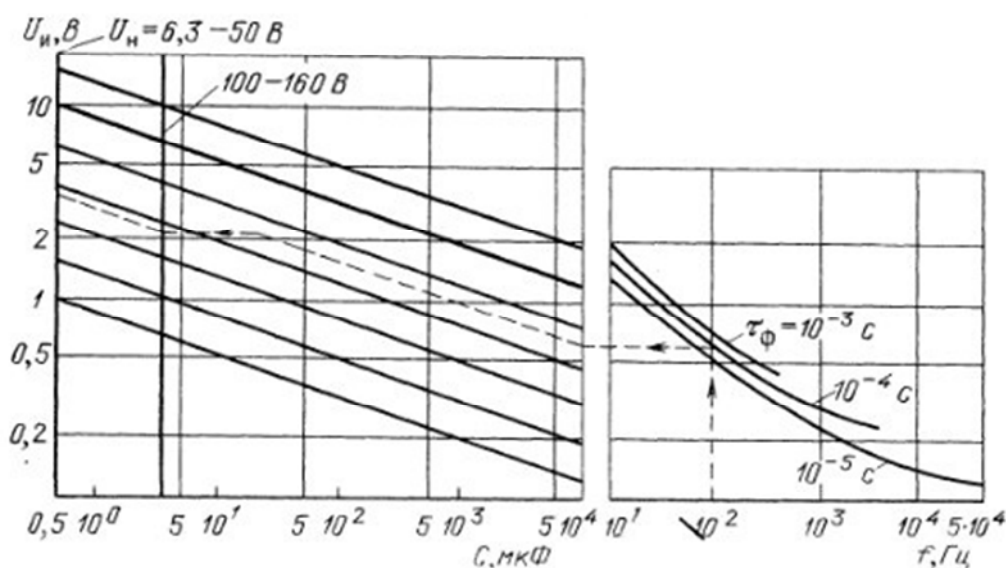
Температура окружающей среды .....	От $-20^\circ$ до $+70^\circ \text{ C}$
Относительная влажность воздуха при температуре $35^\circ \text{ C}$ .....	До 98%
Пониженное атмосферное давление .....	До 6,7 гПа (5 мм рт. ст.)

Зависимость амплитуды напряжения переменной составляющей пульсирующего тока в диапазоне частот 50 Гц—100 кГц приведена на графике.



Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменной составляющей пульсирующего тока от частоты, номинального напряжения и номинальной емкости:  $U_{f50}$  — допустимая амплитуда напряжения переменной составляющей пульсирующего тока на частоте 50 Гц;  $U_f$  — допустимая амплитуда напряжения переменной составляющей пульсирующего тока на частотах свыше 50 Гц;  $k$  — коэффициент снижения  $U_{f50}$  от частоты;  $n$  — коэффициент снижения  $U_{f50}$  от температуры

Амплитуда импульсного напряжения не должна превышать значений, приведенных на графике.



Зависимость допустимой амплитуды напряжения импульсного тока от частоты длительности фронта и номинальной емкости ( $U_{\text{н}} = 3,45 \text{ В}$  при  $C_{\text{н}} = 20 \text{ мкФ}$ ,  $U_{\text{н}} = 100 \text{ В}$ ,  $f = 10^2 \text{ Гц}$ ,  $\tau_{\text{ф}} = 10^{-4} \text{ с}$ )

Минимальная наработка:

70° С .....	5000 ч
50° С .....	10000 ч
Изменение емкости, не более .....	50% (в сторону увеличения не ограничивается)
Тангенс угла потерь и ток утечки, не более .....	3 нормы при поставке
Срок службы .....	10 лет