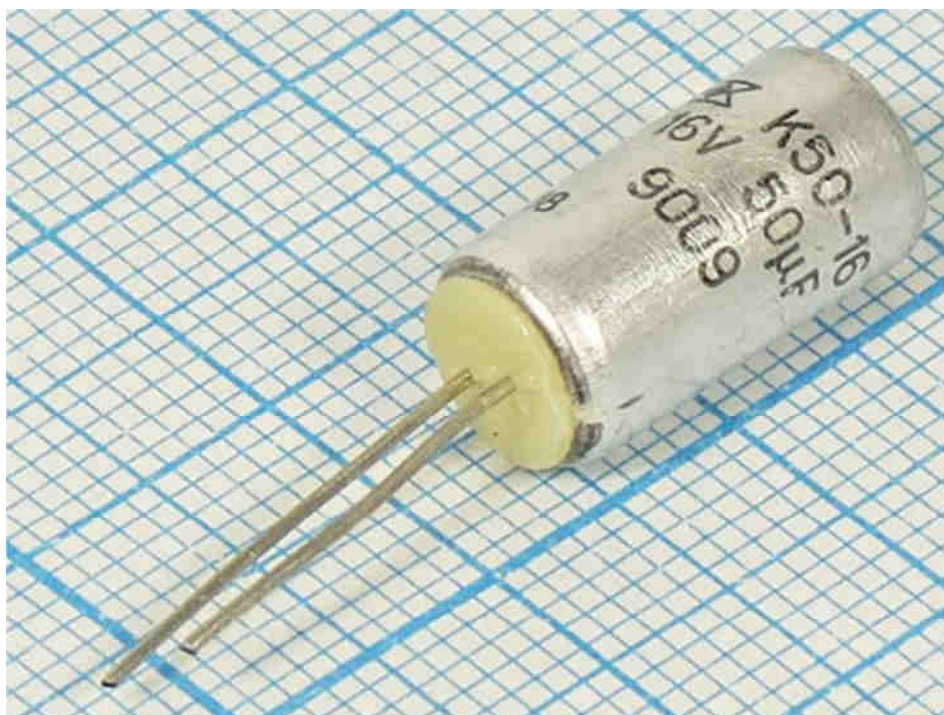
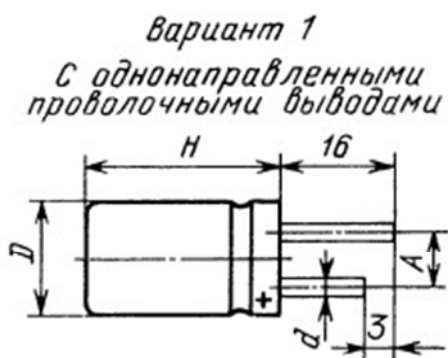


Конденсаторы алюминиевые оксидно-электролитические

К50-16



Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока.

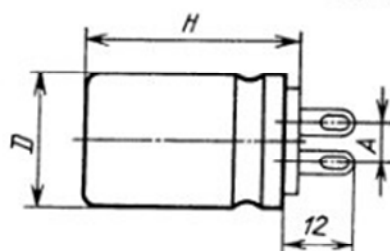


Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм				Масса, г, не более
		<i>D</i>	<i>H</i>	<i>A</i>	<i>d</i>	
20	6,3	4	13	2	0,5	0,6
30 50		6		2,5		0,8
100		7,5	15	5		1,7
200		10,5	13			2,3
500		12	16			4
10	10	4	13	2	0,5	0,6
20 30		6		2,5		0,8
50		10,5	18	5		1,2
100			13			2,3
200			15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

Примечание Допуск (−20 +80) %

вариант 2
с однонаправленными
ленточными 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 В \times 10000 мкФ).

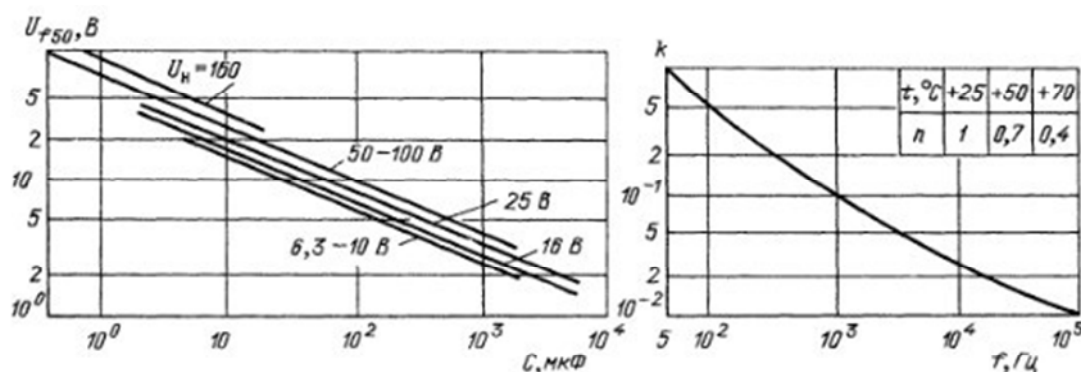
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более
20—500 10—2000 5—2000 2—1000	6,3 10 16 25	35	2—500 0,5—50	50 100	25
			1—20	160	15

Ток утечки	$0,05CU_n + 3$ (но не более 1,5 мА при $CU_n \leq 40000$ 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	4500
емкость более 200 мкФ	$\frac{CU}{CU}$
	1 Ом

Предельные эксплуатационные данные

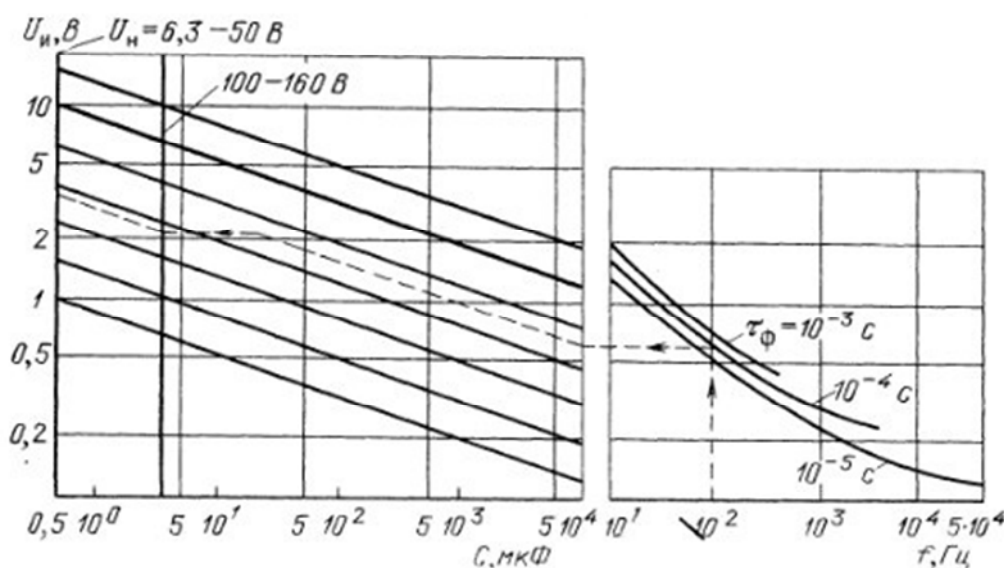
Температура окружающей среды	От -20° до $+70^\circ$ С
Относительная влажность воздуха при температуре 35° С	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До 6,7 гПа (5 мм рт. ст.)

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 ($U_n = 3,45$ В при $C_n = 20$ мкФ, $U_n = 100$ В, $f = 10^2$ Гц, $\tau_\phi = 10^{-4}$ с)

Минимальная наработка:

70° С

50° С

Изменение емкости, не более

Тангенс угла потерь и ток утечки, не более

Срок службы, не менее

5000 ч

10000 ч

50% (в сторону увеличения не ограничивается)

3 нормы при поставке

10 лет