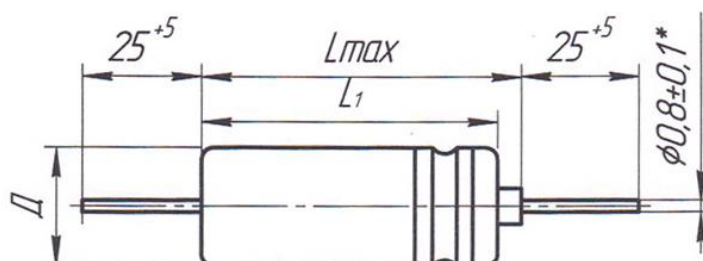


КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ К50-24

Описание конденсатора

К50-24 – полярные низковольтные оксидные (электролитические) конденсаторы группы 50 (оксидно-электролитические алюминиевые) выпускаемые в алюминиевом корпусе с проволочными выводами для применения в сетях постоянного, пульсирующего тока, а также работы в импульсных режимах. Благодаря использованию в производстве прогрессивной технологии образования ультратонкого слоя оксида вентильного металла диэлектрика, травления анодной фольги конденсаторы К50-24 с высокими удельными емкостями превосходят по данному показателю конденсаторы К50-12, К50-20 и другие в 2-4 раза. Конденсаторы имеют технологические запасы по электрическим параметрам.

Габаритный чертеж конденсаторов К50-24



Весо-габаритные размеры

Таблица. Весо-габаритные размеры конденсаторов серии К50-24

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм			Масса, г, не более
		$D^{+1}_{-0,5}$	L_1	L_{max}	
220	6,3	6	28	30	2,5
470		9	24	26	3,0
1000		9	40	42	6,5
2200		12	40	42	10
4700		16	42	44	25
10000		21	50	52	40
47	16	6	17	19,8	1,5
100		6	24	26	1,8
470		9	28	30	4,0
1000		12	34	36	7,0
2200		12	50	52	12
4700		16	48	50	30
10000	21	58	60	45	
22	25	6	17	19,8	1,5
47		6	24	26	1,8
100		6	28	30	2,5
220		9	24	26	3,0
470		9	40	42	6,5
1000		12	50	52	12
2200		16	42	44	25
4700		21	50	52	40

100	40	9	24	26	3,0
150		9	28	30	4,0
330		9	40	42	6,5
1000		12	58	60	12
2200		16	58	60	35
10	63	6	17	19,8	1,5
22		6	24	26	1,8
47		6	28	30	2,5
100		9	34	36	5,0
220		9	40	42	6,5
470		12	50	52	12
1000		16	42	44	25
2200		21	50	52	40
4,7	100	6	17	19,8	1,5
10		6	24	26	1,8
22		9	24	26	3,0
47		9	28	30	4,0
100		12	34	36	7,0
220		12	50	52	12
2,2	160	6	17	19,8	1,5
3,3		6	24	26	1,8
4,7		6	24	26	1,8
10		9	24	26	3,0
22		9	34	36	5,0
47		12	50	52	12
100		16	42	44	25
220		21	50	52	40

Электрические параметры

Номинальное напряжение, В: 6,3 - 160

Номинальная емкость, мкФ: 2,2 - 10000

Допускаемое отклонение емкости, %: +80/-20, ±30, +50/-20

Тангенс угла потерь на частоте 50 Гц, не более:

- $U_{\text{НОМ}} = 6,3\text{В}$: 35%
- $U_{\text{НОМ}} = 16\text{В}$: 27%
- $U_{\text{НОМ}} = 25\text{В}$: 25%
- $U_{\text{НОМ}} = 40\text{В}$: 20%
- $U_{\text{НОМ}} = 63\text{В}$: 17%
- $U_{\text{НОМ}} = 100\text{В}$: 14%
- $U_{\text{НОМ}} = 160\text{В}$: 14%

Ток утечки, мкА:

- $CU_{\text{НОМ}} \leq 1000$ мкКл: не более 0,05 $CU_{\text{НОМ}}$, мкА
- $CU_{\text{НОМ}} \geq 1000$ мкКл: не более 0,02 $CU_{\text{НОМ}}$, мкА

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур: -40 ... +70°C;

Атмосферное давление: 5-800 мм рт. ст.

Относительная влажность воздуха при 35°C: не более 98%

Механические нагрузки:

- Вибрация в диапазоне: 1-2000 Гц;
- с ускорением: 10g
- Многократные удары с ускорением: 40 g

Наработка: 10000 часов

Срок хранения: 12 лет