КОНДЕНСАТОРЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ **К50-24**

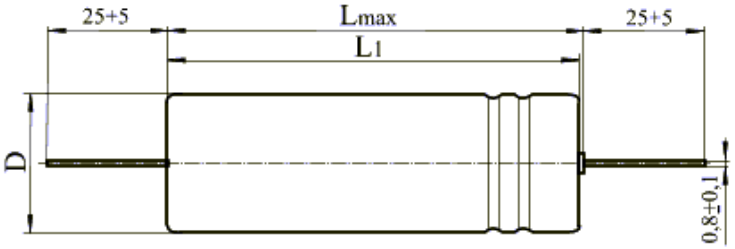
Конденсаторы оксидно-электролитические алюминиевые. Малогабаритные, с высокими удельными емкостями, превосходящие по данному показателю конденсаторы К50-12, К50-20 и другие в 2 - 4 раза. Находят широкое применение в стационарной и переносной бытовой радиоэлектронной аппаратуре: магнитофоны, электрофоны, телевизоры и т.п. По техническому уровню соответствуют лучшим зарубежным образцам. Области применения: фильтры источников питания, шунтирующие цепи, цепи развязки на низких частотах и другие. Предназначены для работы в цепях постоянного, пульсирующего тока и в импульсных режимах

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В	6,3 - 160
Номинальная емкость, мкФ	2,2 - 10000
Допустимые отклонения емкости, %	+ 80 - 20 ± 30 + 50 - 20
Тангенс угла потерь	
6,3 В	35 %
16, 25 В	27, 25 %
40, 63 В	20, 17 %
100 - 160 В	14 %
Ток утечки, мкА	
CU больше или равно 1000 мкС	макс. 0,02 CU
CU меньше или равно 1000 мкС	макс. 0,05 CU

Условия эксплуатации

Интервал рабочих температур, °С	- 40 ... + 85
Относительная влажность воздуха при 35 °С, %	макс. 98
Атмосферное давление	400 mm Hg - 3 bar
Механические нагрузки	
Вибрации с ускорением	
1 - 500 Гц	10 g
1 - 200 Гц	5 g
Многократные удары с ускорением	макс 40 g
Гарантийная наработка, час	10000
Гарантийный срок хранения, лет	10



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм D +1,0 -0,5	L_1	L_{max}	Масса, г., макс.
220		6	28	30	2.5
470		9	24	26	3.0
1000	6,3	9	40	42	6.5

2200		12	40	42	10
4700		16	42	44	25
10000		21	500	52	40
47		6	17	19.8	1.5
100		6	24	26	1.8
470		9	28	30	4.0
1000	16	12	34	36	7.0
2200		12	50	52	12
4700		16	48	50	30
10000		21	58	60	45
22		6	17	19.8	1,5
47		6	24	26	1.8
100		6	28	30	2.5
220	25	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		9	24	26	3.0
150		9	28	30	4.0
330	40	9	40	42	6.5
1000		12	58	60	12
2200		16	58	60	35
10		6	17	19.8	1.5
22		6	24	26	1.8
47		6	28	30	2.5
100	63	9	34	34	5.0
470		12	50	52	12
1000		16	42	44	25
2200		21	50	52	40
4.7		6	17	19.8	1,5
10		6	24	26	1.8
22	100	9	24	26	3.0
47		9	28	30	4.0
100		12	34	36	7.0
220		12	50	52	12
2.2		6	17	19	1.5
3.3		6	17	19	1.5
4.7		6	24	26	1.8
10	160	9	24	26	3.0
22		9	34	36	5.0
47		12	50	52	12
100		16	42	44	25
220		21	58	52	40