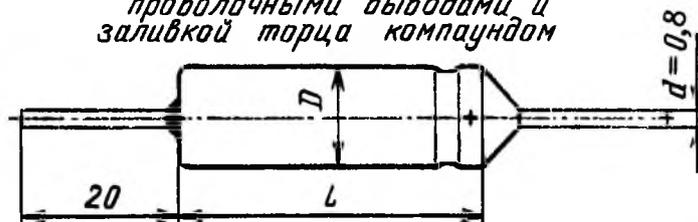


# Конденсаторы алюминиевые оксидно-электролитические

## K50-31

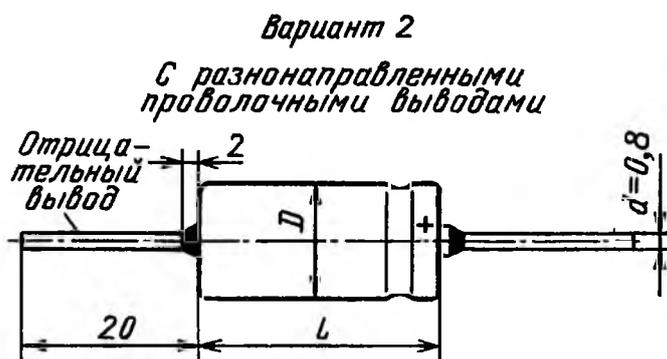
*Вариант 1*  
*С разнонаправленными*  
*проводочными выводами и*  
*заливкой торца компаундом*



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	L				D	L	
47	6,3	6	17	1,5	10	40	6	17	1,5
100			22	2	22			22	2
220			27	2,5	47			27	2,5
470		8,5	4	100	8,5		4		
1000			37	5	220		37	5	
22	16	6	17	1,5	4,7	63	6	17	1,5
47			22	2	10			22	2
100			27	2,5	22			22	2
220		8,5	4	47	8,5		3,2		
470			37	5	100		32	4,5	
10	25	6	17	1,5	2,2	100	6	17	1,5
22			22	2	10			22	2
47			27	2,5	22			27	2,5
100		8,5	3,2	22	8,5		4		
220			37	4,5	1		160	6	17

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	L				D	L	
2,2	160	6	22	2	10	160	8,5	27	4
4,7			27	2,5	4,7	300		32	4,5

Примечание: Допуск (-20 +50) %



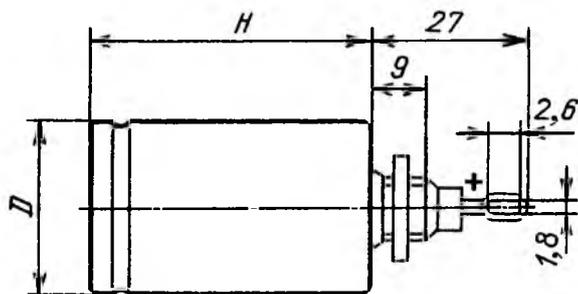
Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	L				D	L	
2200	6,3	12	37	8,5	470	40	12	37	8,5
4700		17	38	17,5	1000		17	38	17,5
1000	16	12	37	8,5	220	63	12	32	7,5
2200		17	33	15	470		17	28	13
4700		53	25	1000	48		22,5		
470	25	12	32	7,5	47	100	12	22	5,5
1000		17	28	13	100			37	8,5
2200		48	22,5	220	17		38	17,5	

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	L				D	L	
22	160	12	32	6,5	10	350	12	32	7,5
47			42	9,5	22			33	15
100		17	38	17,5	47		53	25	
10	300	12	27	6,5	2,2	450	12	22	5,5
22			42	9,5	4,7			27	6,5
47		17	43	20	10		42	9,5	
2,2	350	21	22	5,5	22	17	43	20	
4,7									

Примечание Допуск (-20+50)%.

### Вариант 3

С лепестковым анодным выводом по оси и крепежной гайкой-катодом



Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	H				D	H	
10 000	6,3	25	40	40	2200	63	25	40	40
10 000	16		45	44	220	160		45	44
4700	25		40	40	220	350	32	62	85
2200	40		40	40	47	450	25	45	44
4700			55	50	—	—	—	—	—

Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более	Номинальная емкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более
10 000	6,3	39	22—1000	16	27
10 000	16	36	2200	25; 40; 63	21,2
4700	6,3	33,7	10—1000	25; 40; 63	20
2200	6,3	31,2	4,7	63	15
4700	16	30,7	2,2—220	100	
47—1000	6,3	30	1—220	160	10
2200	16	28,2	2,2—47	300; 350; 450	
—	—	—	220	350	

Ток утечки, мкА, не более .....

$0,02 CU_n + 10 (CU_n \leq 10^3 \text{ мкКл});$   
 $0,01 CU_n + 10 (CU_n > 10^3 \text{ мкКл});$   
 для  $U_n \leq 100 \text{ В};$   
 $0,05 CU_n (CU_n \leq 10^3 \text{ мкКл});$   
 $0,03 CU_n (CU_n > 10^3 \text{ мкКл});$   
 $U_n > 100 \text{ В}$

Номинальная емкость, мкФ	Полное сопротивление, Ом	Номинальная емкость, мкФ	Полное сопротивление, Ом
1	4000	100	40
2,2	1900	220	19
4,7	900	470	9
10	400	1000	4
22	190	2200	1,9
47	90	4700	0,9
—	—	10 000	0,4

Примечание Полное сопротивление на частоте 50 Гц

### Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды .....	От $-40$ до $+70^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре $35^{\circ}\text{C}$ .....	До $98\%$
Пониженное атмосферное давление .....	До $1,33$ гПа ( $1$ мм рт. ст.)
Минимальная наработка:	
$U_n = 6,3—160$ В .....	$10\,000$ ч
$U_n = 300—350$ В .....	$5\,000$ ч
Минимальная наработка в облегченных режимах:	
$55^{\circ}\text{C}$ , напряжение ( $0,2—0,8$ ) $U_n$ , но не ниже $0,8$ В .....	$15\,000$ ч
Изменение емкости, не более .....	$-50\%$ (в сторону увеличения не ограничивается)
Тангенс угла потерь, не более .....	$5$ норм при поставке
Ток утечки, не более .....	$3$ нормы при поставке
Срок сохраняемости .....	$15$ лет