

К50-12

Конденсаторы алюминиевые оксидно - электролитические.

ОЖО.464.079 ТУ

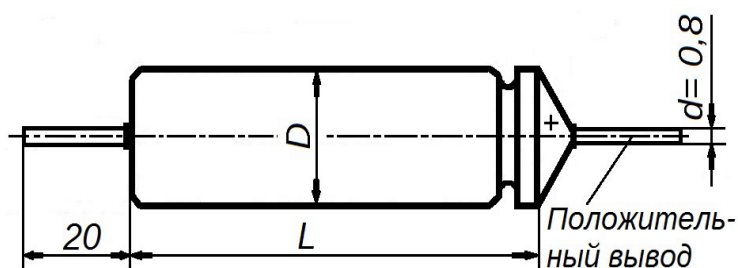
Предназначены для работы в цепях постоянного и пульсирующего тока. Выпускаются в цилиндрических металлических корпусах четырёх вариантов исполнения;

- с разнонаправленными проволочными выводами;
- с проволочным выводом и крепёжной шайбой;
- с лепестковым выводом и крепёжной гайкой;
- блоком (сдвоенный конденсатор) с крепёжной гайкой.

Корпуса конденсаторов с лепестковым выводом и шайбой, с лепестковым выводом и гайкой являются катодами. В конденсаторных блоках анод конденсатора меньшей ёмкости маркируется цветной точкой.

Вариант 1

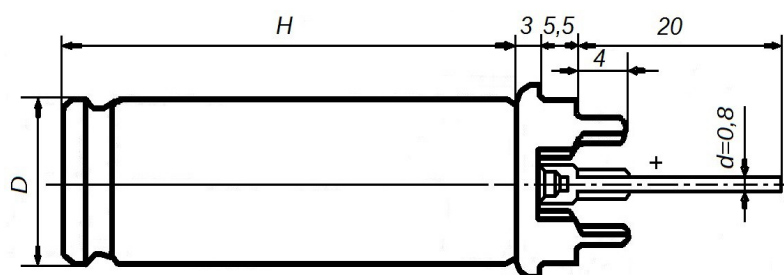
С разнонаправленными проволочными выводами



Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г., не более
		D	L	
10	6,3	4,5	19	1,5
20 50		6	20	2
100			26,5	2,5
200		8,5	22	3
5	12	4,5	14	1
20 50		6	20 26,5	2 2,5
100			27	3,5
2 5	25	4,5	14 19	1 1,5
10 20		6	20 26,5	2 2,5
50			27	3,5
1 2	50	4,5	14 19	1 1,5
5 10		6	20 26,5	2 2,5
20			22	3
1	100	4,5	14	1
2 5		6	20 26,5	2 2,5
10			27	3,5
1	160	6	20	2
5		8,5	27	3,5

Вариант 2

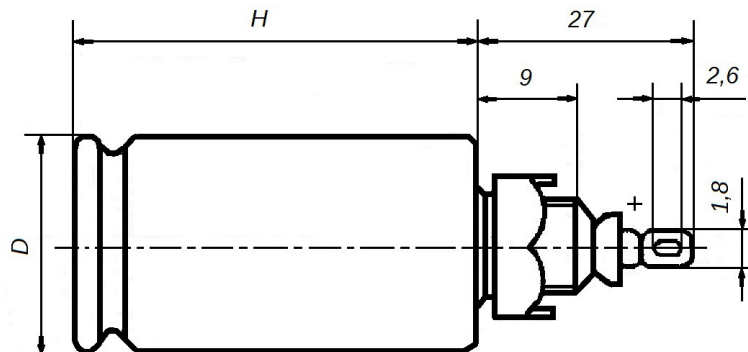
С анодным проволочным выводом по оси
и крепёжной лепестковой шайбой - катодом



Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г., не более
		D	H	
500 1000	6,3	12 17	30	7,5 13
200 500 1000	12	12 17	30 42	7,5 13 17,5
100 200 500	25	12 17	30 42	7,5 13 17,5
50 100 200	50	12 17	30 42	7,5 13 17,5
20 50	100	12 17	30	7,5 13
10 20 50	160	12 17	30 42	7,5 13 17,5
5 20	300	12 17	30 42	7,5 17,5
10	350	17	30	13,5
10	450	17	42	17,5

Вариант 3

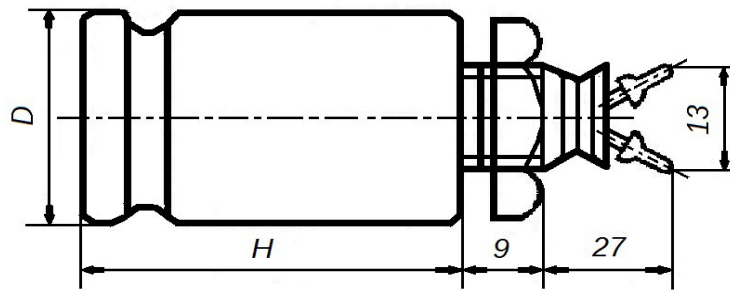
С лепестковым анодным выводом
по оси и крепёжной гайкой - катодом



Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г., не более
		D	H	
2000 4000	6,3	25	40 55	40 50
2000	12	25	40	40
1000 2000 5000	25	25 32 32	40 52 85	40 75 120
100 200	160	25	40 55	40 50
50 100 150	250	25	40 55	40 50
200	250	32	52	75
30 50	300	25	40	40
100		25	55	50
150 200		32	52 62	75 84
20 50	350	25	40 55	40 50
50	400	25	55	50
20 50	450	25 32	40 52	40 75

Вариант 4

Блоки с крепёжной гайкой - катодом



Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г., не более
		D	H	
150 + 150	250	32	67	95
40 + 40	300	32	47	65
150 + 30	350	32	72	100

Технические характеристики

Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Тангенс угла потерь, %, не более
100 - 200	6,3	35
50 - 100 200 - 2000	12	30
2 - 50 100 - 500	25	25
1 - 200	50	
1 - 50	100	15
1 - 200	160	
50 - 200 150 + 150	250	35
5 - 200 40 + 40	300	10
10; 20; 50 150 + 30	350	
50	400	
10; 20; 50	450	

Номинальная ёмкость, мкФ	Номинальное напряжение, В	Полное сопротивление, Ом
1	6,3 - 100	100
2 - 5		50
10		30
20 - 50		10
100		3
200 свыше 200		1
1 - 50	160 - 450	50 / С
свыше 50		1

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды.....	от -25 С до + 70 С
Относительная влажность воздуха при температуре +35 С.....	98%
Пониженное атмосферное давление.....	до 533 гПа
Вибрационные нагрузки с ускорением (1-80 Гц).....	до 5 г.
Многократные удары с ускорением.....	до 15 г.
Допускаемое отклонение ёмкости.....	-20+80%
Ток утечки в норм.климатических условиях.....	12-1500 мкА
Минимальная наработка.....	7500 ч.
Срок сохраняемости.....	10 лет