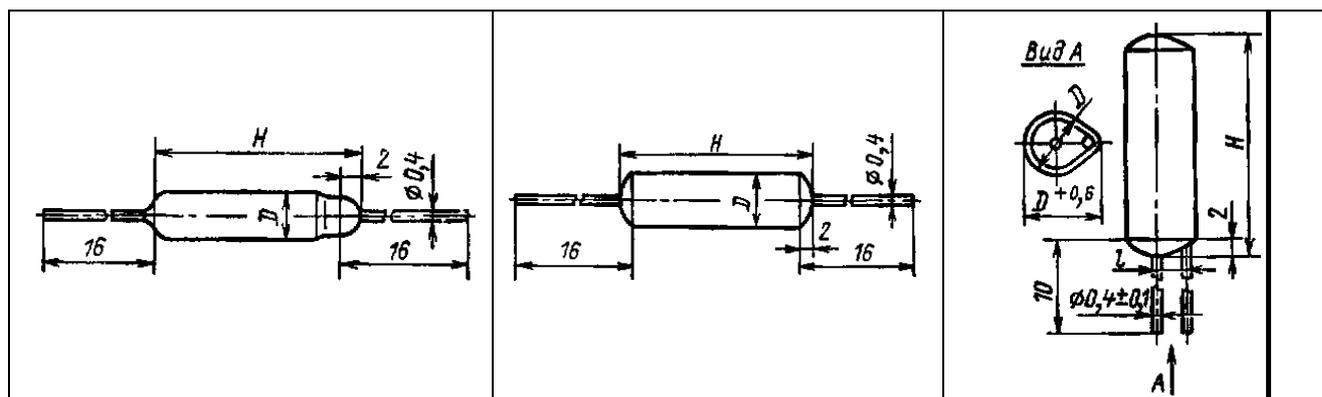


К50-9

Оксидные алюминиевые конденсаторы с фольговыми обкладками К50-9 предназначены для работы в электрических цепях постоянного и пульсирующего тока. Конденсаторы изготовляют в исполнениях для умеренного и холодного климата и всеклиматическом.

Выпускаются в цилиндрических корпусах трех вариантов:

- вариант 1 (заливка торца компаундом) – в исполнениях У, ХЛ;
- вариант 2 (в органической оболочке) – в исполнении В;
- вариант 3 (в органической оболочке) – в исполнениях У, ХЛ и В.



Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, мкФ	Размеры, мм							Масса, г, не более	
		вариант 1		вариант 2		вариант 3			вариант 1	варианты 2 и 3
		D	H	D	H	D	H	l		
3	0,5; 1; 2	2,3	10,5	2,9	11	2,9	11	1,4	0,2	0,25
6,3	0,5; 1									
3	5; 10	3	13,5	3,5	14	3,6	14	1,7	0,25	0,4
6,3	2; 5									
3	20	4,5		5,5		5,5		2,5	0,45	0,6
6,3	10; 20									

Технические данные

Допустимая амплитуда напряжения переменной составляющей	
на частоте 50 Гц, при +40°C	20%
на частоте 50-1000 Гц	$20 \cdot \sqrt{(50/f)}$, %
на частотах свыше 1000 Гц	$1000/f$, %
Конденсаторы должны выдерживать перенапряжение, равное 1,15 Uном.	
Температура окружающей среды	от -20 до +60°C
Относительная влажность воздуха при +35°C	до 98%
Атмосферное давление	не ниже 900 гПа (720 мм рт. ст.) 700-1067 гПа (по другому источнику)
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1-80 Гц	до 5 g
Многokратные удары с ускорением	до 15 g
Одинократные удары с ускорением	до 75 g
Допускаемое отклонение емкости	-10..+100%
Предельно допустимое отклонение емкости	
при +60°C, Uном = 3 В,	
номиналы до 2 мкФ	+40%
номиналы 5 мкФ и выше	+30%
при +60°C, Uном = 6,3 В,	
номиналы до 1 мкФ	+40%
номиналы 2 мкФ и выше	+30%
при -20°C	-50%
Тангенс угла потерь в нормальных климатических условиях	30-60%
Ток утечки в нормальных климатических условиях	2-4 мкА
Минимальная наработка от +85°C до +125°C	2000 ч

Срок сохраняемости	4 года
Изменение параметров в течение минимальной наработки	
емкости, не более	-50%
тангенс угла потерь, кратность увеличения	5
ток утечки, кратность увеличения	5
Изменение параметров в течение срока сохраняемости	
емкости, не более	-30% (в сторону увеличения не ограничивается)
тангенс угла потерь, кратность увеличения	3
ток утечки, кратность увеличения	3