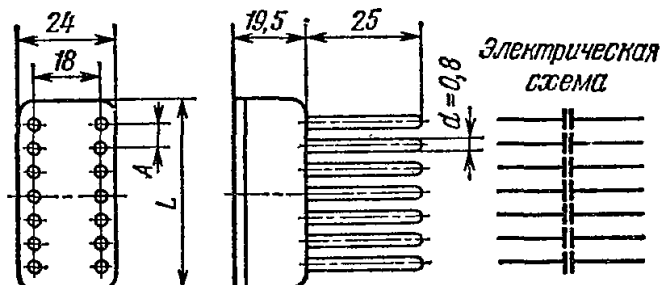


К42-8

Металлобумажные конденсаторы К42-8 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и пульсирующего тока. Конденсаторы выпускаются в изоляционных прямоугольных корпусах уплотненного исполнения.



Номинальная емкость, мкФ	Суммарная емкость, не более, мкФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, г не более
			L	A	
0,01—0,5	0,5	100	11	3	8
0,01—0,75	0,75		23	6	16
0,01—0,5	1,5			3	25
0,01—0,25	1,25		35	6	33
0,01—0,5	2,5			3	
0,01—0,25	1,75		47	6	
0,01—0,5	3,5			3	

Технические данные

Температура окружающей среды	от -60 до +70°C
Относительная влажность воздуха при +25°C	до 80%
Атмосферное давление	от 5 мм рт.ст. до 3 кгс/см ²
Вибрационные нагрузки в диапазоне частот 1-2000 Гц	до 10 g
Многokратные удары с ускорением	до 35 g
Одинократные удары с ускорением	до 150 g
Линейные нагрузки с ускорением	до 50 g
Допускаемое отклонение емкости	±5%
Тангенс угла потерь	не более 0,015
Сопротивление изоляции вывод-вывод в нормальных климатических условиях	
до 0,2 мкФ	не менее 1250 МОм
свыше 0,2 мкФ	не менее 250 МОм
Постоянная времени (свыше 0,2 мкФ)	не менее 250 МОм*мкФ
Минимальная наработка	5000 ч
Срок сохраняемости	12 лет
Изменение параметров в течение минимальной наработки	
емкости, не более	+10%...-20%
тангенс угла потерь	не более 0,15
сопротивление изоляции вывод-вывод (до 0,2 мкФ)	не менее 50 МОм
постоянная времени (свыше 0,2 мкФ)	не менее 10 МОм*мкФ
Изменение параметров в течение срока сохраняемости	
емкости, не более	±10%
тангенс угла потерь	не более 0,03
сопротивление изоляции вывод-вывод (до 0,2 мкФ)	не менее 625 МОм
постоянная времени (свыше 0,2 мкФ)	не менее 125 МОм*мкФ

Зависимость допустимой амплитуды напряжения переменного тока или
переменной составляющей пульсирующего тока от частоты

