

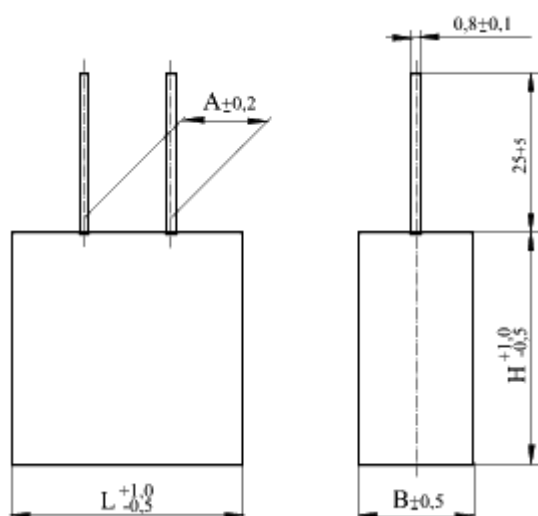
Конденсаторы металлизированные на основе полистирольной пленки К71-7:

Технические условия: ОЖ0.461.133ТУ – народнохозяйственного назначения
ОЖ0.461.100ТУ – категория качества ВП

Конденсаторы полистирольные металлизированные, уплотненные, в прямоугольных пластиковых корпусах с заливкой эпоксидным компаундом, имеют одностороннее расположение выводов для печатного монтажа. Имеют стабильные электрические характеристики, в т.ч. высокую стабильность емкости во всем интервале рабочих температур, малое значение коэффициента диэлектрической абсорбции. Имеют высокую надежность. Не имеют аналогов.

Конденсаторы прецизионные, (высокочастотные) отличаются узким допуском по емкости $\pm 0,5\%$, $\pm 1\%$, предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего тока и в импульсных режимах.

Конденсаторы вариантов «б» и «в» изготавливают с дополнительным контролем значения $\text{tg}\delta$ на высокой частоте.



Номинальная емкость (пределы)	Номин. напряжен., В	L, мм	B, мм	H, мм	A, мм	Масса, г, не более
1000 - 4000 пФ	250	10	7	14	5	3
св. 4000 пФ - 0,01 мкФ		16	6	12	10	
св. 0,01 - 0,014 мкФ				12		
св. 0,014 - 0,030		21	9	8	16	6
св. 0,03 - 0,05 мкФ				16	8	
св. 0,05 - 0,10 мкФ		26	10	9	17	10
св. 0,1 - 0,15 мкФ				10	19	12
св. 0,15 - 0,20 мкФ				11	21	14
св. 0,20 - 0,30 мкФ				12	24	19
св. 0,30 - 0,40 мкФ				14	28	23
св. 0,40 - 0,5 мкФ		10	7	16	32	28
550 пФ				14	5	3

Пределы номинальных емкостей	Промежуточные значения емкостей	Номинальное напряж., В
1000-5000 пФ	10005, 1010 и т.д. через 5 пФ	250
св.5000пФ до 0,01 мкФ	5020, 5050 и т. д. через 25 пФ	
св. 0,01 до 0,015 мкФ	0,01005, 0,0101 мкФ ... через 0,00005 мкФ	
св.0,015 до 0,02 мкФ	0,01507, 0,01514 мкФ ... через 0,0007 мкФ	
св.0,02 до 0,025 мкФ	0,0201; 0,0202 мкФ и т. д. через 0,0001 мкФ	
св.0,025 до 0,03 мкФ	0,025125; 0,02525 мкФ через 0,000125 мкФ	
св.0,03 до 0,04 мкФ	0,03015; 0,03030 мкФ через 0,00015 мкФ	
св.0,04 до 0,06 мкФ	0,0402; 0,0404 мкФ и т.д. через 0,0002 мкФ	
св.0,06 до 0,08 мкФ	0,0603; 0,0606 мкФ и т.д. через 0,0003 мкФ	
св.0,08 до 0,1 мкФ	0,0804; 0,0808 мкФ и т. д. через 0,0004 мкФ	
св.0,1 до 0,15 мкФ	0,1005; 0,101 мкФ и т.д. через 0,0005 мкФ	
св.0,15 до 0,2 мкФ	0,15075; 0,1515 мкФ и т.д. через 0,00075 мкФ	
св. 0,2 до 0,25 мкФ	0,201; 0,202 мкФ и т.д. через 0,001 мкФ	
св.0,25 до 0,3 мкФ	0,25125; 0,2525 и т. д. через 0,00125 мкФ	
св.0,3 до 0,35 мкФ	0,3015; 0,3030 и т.д. через 0,0015 мкФ	
св.0,35 до 0,5 мкФ	0,35175; 0,3535 и т.д. через 0,00175 мкФ	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	250
Номинальная емкость	1000 пФ-0,5 мкФ
Допускаемое отклонение емкости, %	
С=1000-4990 пФ	± 1; ± 2; ± 5
С > 5000 пФ	±0,5; ±1; ±2 ;±5;
ТКЕ, 1/ °С не более	- (60± 80) · 10 ⁻⁶
Тангенс угла потерь вар. «а» на частоте 1 кГц , не более	0,001
вар. «б», «в» на частоте 100 кГц , не более:	
для Сном.=1000...9975 пФ	0,0015
для С ном.=0,01...0,05 мкФ	0,0025
для Сном. Св.0,05-0,24 мкФ	0,0055
Сопротивление изоляции, МОм , не менее	50000
для конденсаторов с Сном ≤ 0,33 мкФ	
Постоянная времени МОм х мкФ , не менее	5000
для конденсаторов с Сном. > 0,33 мкФ	
Коэффициент диэлектрической абсорбции, %	
для конденсаторов емкостью 0,1 мкФ и выше	0,1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, °С	-60... +85
Синусоидальная вибрация в диапазоне частот, Гц	1-3000
с амплитудой ускорения	20 g
Механический удар многократного действия	
с пиковым ударным ускорением	150 g
Наработка, ч	50000
Срок сохраняемости, лет	25