



(48746)

7-34-65, 7-35-00, 7-36-09

Россия, Тульская обл., г. Донской, мкр. Северо-Задонск,
ул. Мичурина, дом 1



**СЕВЕРО-ЗАДОНСКИЙ
КОНДЕНСАТОРНЫЙ ЗАВОД**
производство пленочных и электролитических конденсаторов

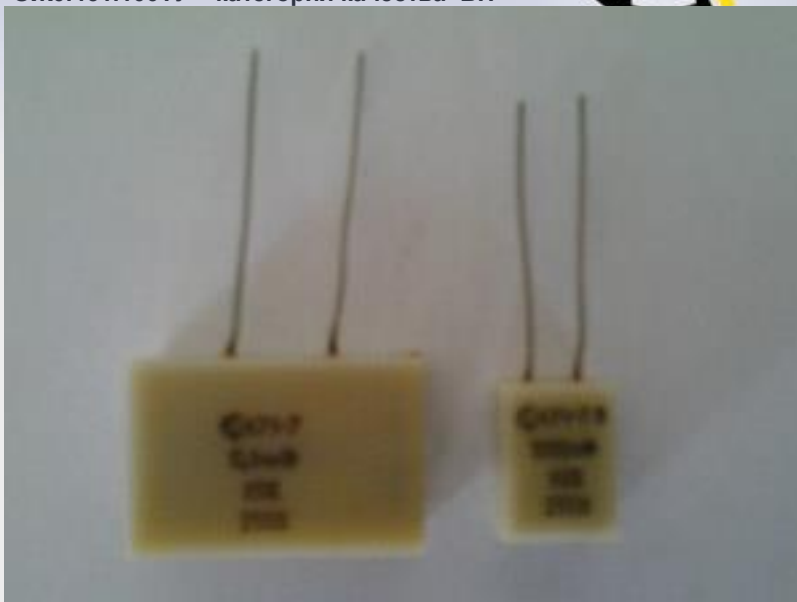
- О компании
- Продукция
- Контакты
- Бланк заказа
- Услуги производства

K71-7

Конденсаторы металлизированные на основе полистирольной пленки

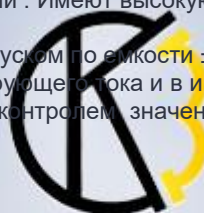
K71-7:

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 $\tan \delta$ на высокой частоте



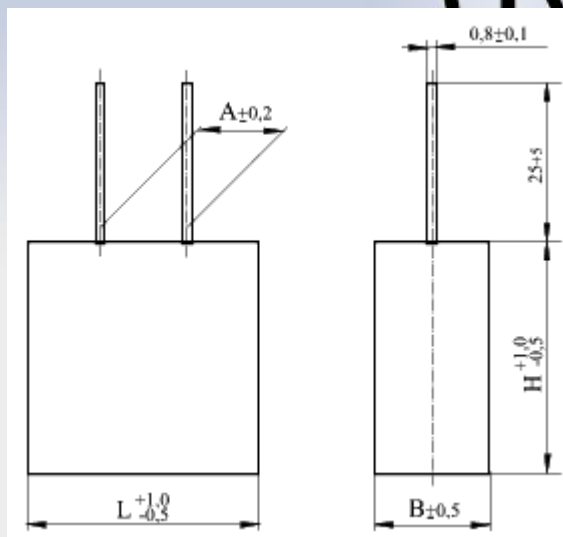


Таблица 1

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.4000пФ-0,01 мкФ		16	6	12	10	
св 0,01 -0,014 мкФ			12			
св. 0,014- 0,030		8	16	6		
св 0,03 - 0,05 мкФ		21	9	16		8
св. 0,05-0,10 мкФ		26	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		16	32	28		
550 пФ		10	7	14		5

Таблица 2

Пределы номинальных емкостей	Промежуточные значения емкостей	Номинальное напряж., В
1000-5000 пФ	10005, 1010 и т.д. через 5 пФ	250
св. 5000 пФ 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	

Таблица 3

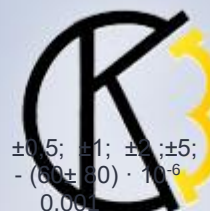
Интервал емкостей	Промежуточные значения емкостей
1000 пФ... 0,5 мкФ	Ряд Е 192 ГОСТ 26884-90

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В
 Номинальная емкость
 Допускаемое отклонение емкости, %
 С=1000-4990 пФ

250
 1000 пФ - 0,5 мкФ
 $\pm 1; \pm 2; \pm 5$

$C > 5000 \text{ пФ}$
 ТКЕ, $1/^\circ\text{C}$ не более
 Тангенс угла потерь вар. «а» на частоте 1 кГц, не более
 вар. «б», «в» на частоте 100 кГц, не более:
 для $C_{ном.}=1000...9975 \text{ пФ}$
 для $C_{ном.}=0,01...0,05 \text{ мкФ}$
 для $C_{ном.} \text{ Св.} 0,05-0,24 \text{ мкФ}$
 Сопротивление изоляции, МОм, не менее
 для конденсаторов с $C_{ном.} \leq 0,33 \text{ мкФ}$
 Постоянная времени МОм х мкФ, не менее
 для конденсаторов с $C_{ном.} > 0,33 \text{ мкФ}$
 Коэффициент диэлектрической абсорбции, %
 для конденсаторов емкостью 0,1 мкФ и выше



$\pm 0,5; \pm 1; \pm 2; \pm 5;$
 $-(60 \pm 80) \cdot 10^{-6}$
 0,001

0,0015
 0,0025
 0,0055
 50000

5000

0,1

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, $^\circ\text{C}$	-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

Обозначение при заказе: Конденсатор К71-7-250 В-0,1 мкФ $\pm 5\%$ -В- ОЖ0.461.133ТУ
 Конденсатор К71-7 6-250 В-0,1 мкФ $\pm 0,1\%$ - ОЖ0.461.100ТУ

Северо-Задонский конденсаторный завод

Официальный сайт - skzcond.ru
 Россия, Тульская обл., г. Донской,
 мкр. Северо-Задонск, ул. Мичурина, дом 1
 8(48746) 7-34-65, 7-35-00, oooskz@mail.ru
Представительство в Москве:
 125362, Москва, ул. Новопоселковская, д.6, стр.40
 тел.: 8(495) 783-56-30



Сделано в студии
 "Трио"

