



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД  
КОНДЕНСАТОРОВ**



Россия, 442530, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гражданская, 85, тел.: (84157) 7-81-05, 7-81-06, факс: (84157) 2-44-62  
e-mail: kzkooo@mail.ru, web: www.kuzcon.ru | ИНН 5803019216 КПП 580301001 ОГРН 1095803000116

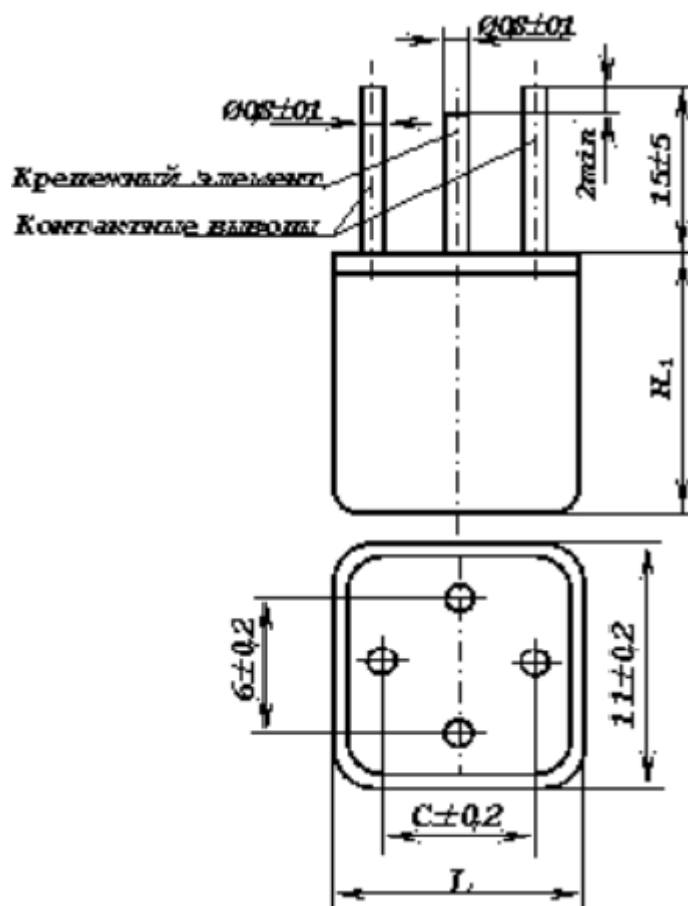
## Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизированные постоянной емкости К73П-3

Конденсаторы металлизированные постоянной емкости предназначены для использования в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов. Изготавливаются во все климатическом исполнении (В) и исполнении для умеренного и холодного климата (УХЛ).



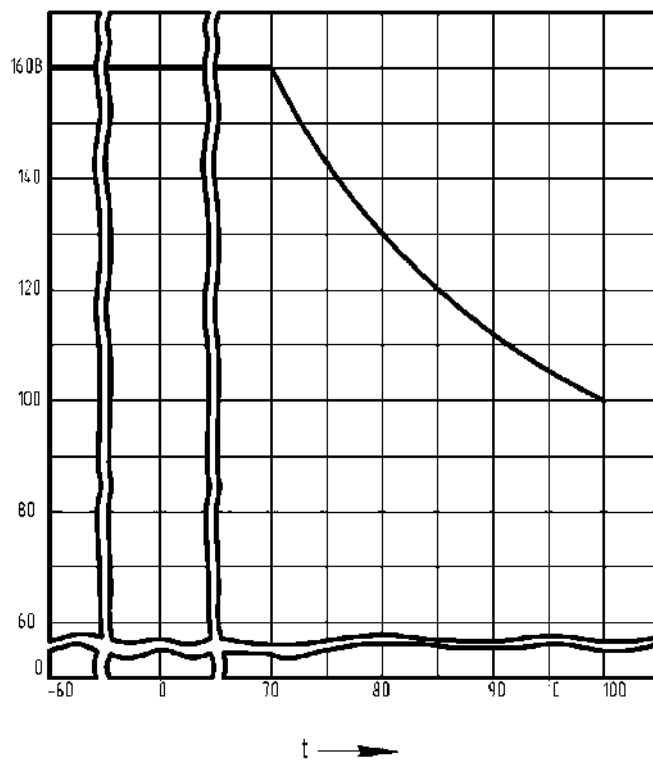
## Технические характеристики

Номинальное напряжение, $U_{ном}$	160 В
Номинальная ёмкость конденсатора, $c_{ном}$	0,05 – 1,0 мкФ
Допускаемые отклонения ёмкости, $\Delta c$	$\pm 10\%$ ; $\pm 20\%$
Интервал рабочих температур, $U_t$	-60...+125 °С
Тангенс угла потерь, $tg\delta$	$\leq 0,012$
Сопротивление изоляции между выводами, $R_{из в-в}$	$\geq 6000$ МОм для $c_{ном}$ до 0,25 мкФ
Постоянная времени при температуре 200С, $t_c$	$\geq 2000$ МОм·мкФ для $c_{ном}$ свыше 0,25 мкФ
Сопротивление изоляции между соединёнными вместе выводами и корпусом конденсатора, $R_{из в-к}$	$\geq 30000$ МОм
Срок сохраняемости	Для приёмки ОТК – 10 лет Для категории качества «ВП» – 25 лет

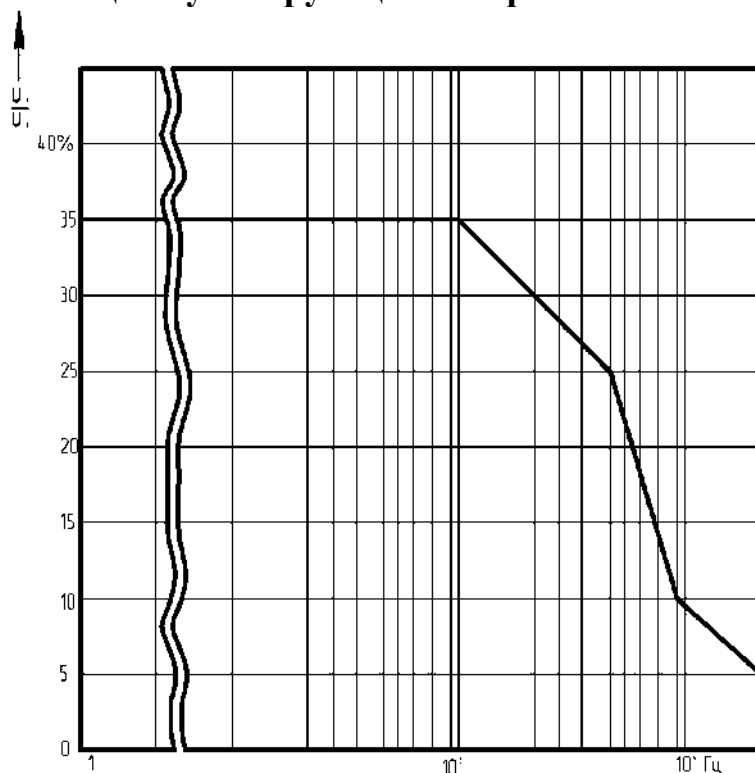


Номинальная ёмкость конденсатора, мкФ	H, мм	L, мм	C, мм
0,05	10	11	6
0,1	15		
0,15	18		
0,25			
0,5	15	22	12
1,0	22		

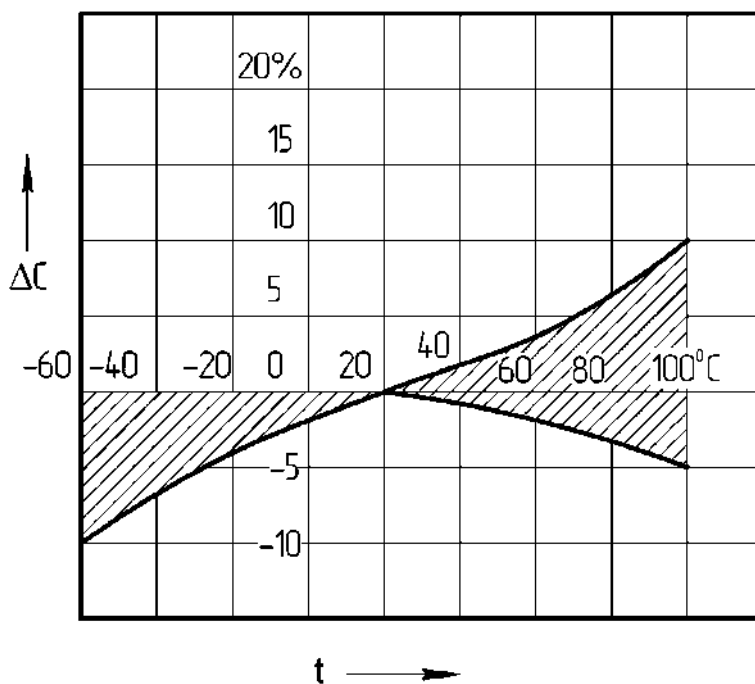
**Зависимость напряжения от температуры.**



**Зависимость допустимой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допустимой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения от частоты.**

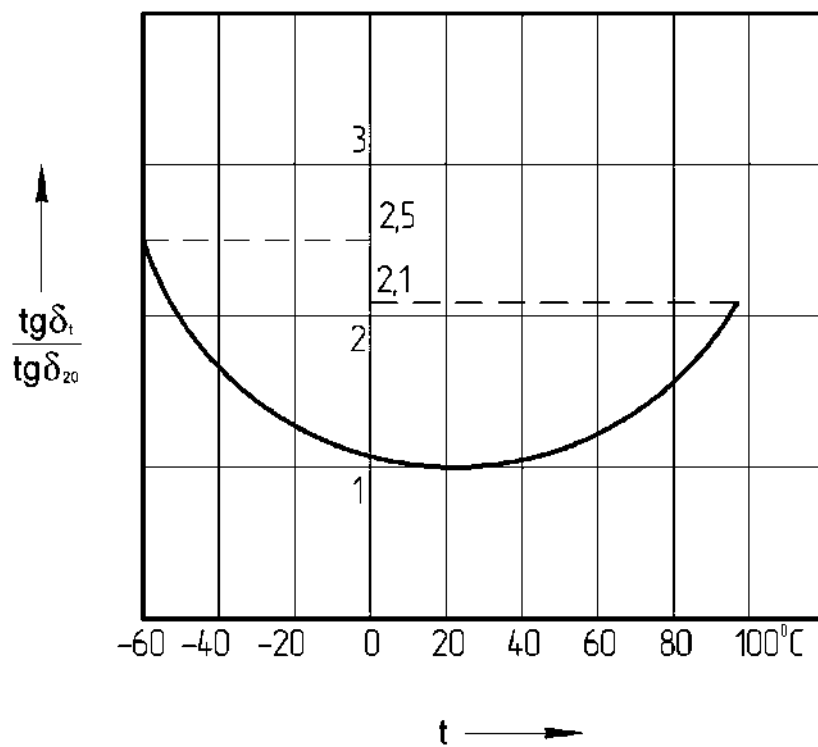


**Зависимость емкости от температуры.**



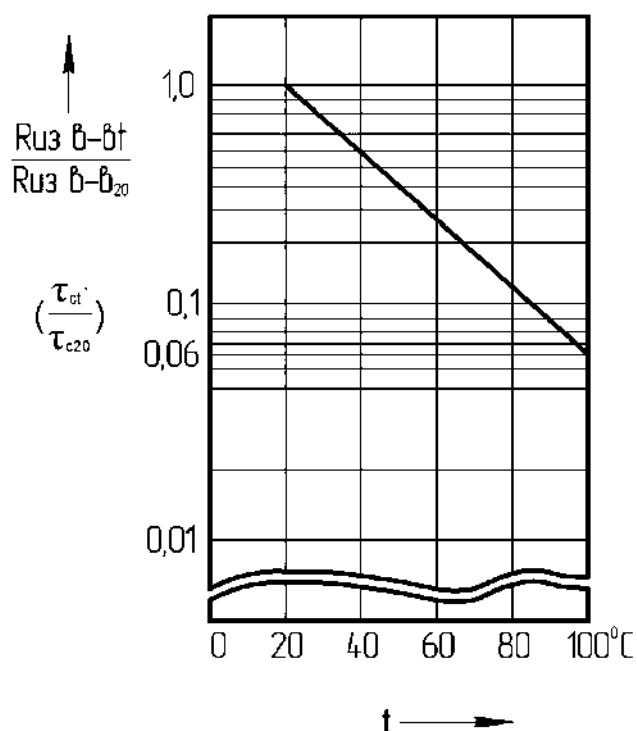
$\Delta C$  – относительное изменение емкости

### Зависимость тангенса угла потерь от температуры.



$\text{tg}\delta t$  – тангенс угла потерь при температуре  $t^{\circ}\text{C}$   
 $\text{tg}\delta_{20}$  – тангенс угла потерь при температуре  $20^{\circ}\text{C}$

**Зависимость сопротивления изоляции и постоянной времени между выводами от температуры.**



- $R_{из\ в-вt}$  – сопротивление изоляции между выводами при температуре  $t^{\circ}\text{C}$ ;
- $R_{из\ в-в_{20}}$  – сопротивление изоляции между выводами при температуре  $20^{\circ}\text{C}$ ;
- $\tau_{ct}$  – постоянная времени между выводами при температуре  $t^{\circ}\text{C}$ ;
- $\tau_{c_{20}}$  – постоянная времени между выводами при температуре  $20^{\circ}\text{C}$ .