

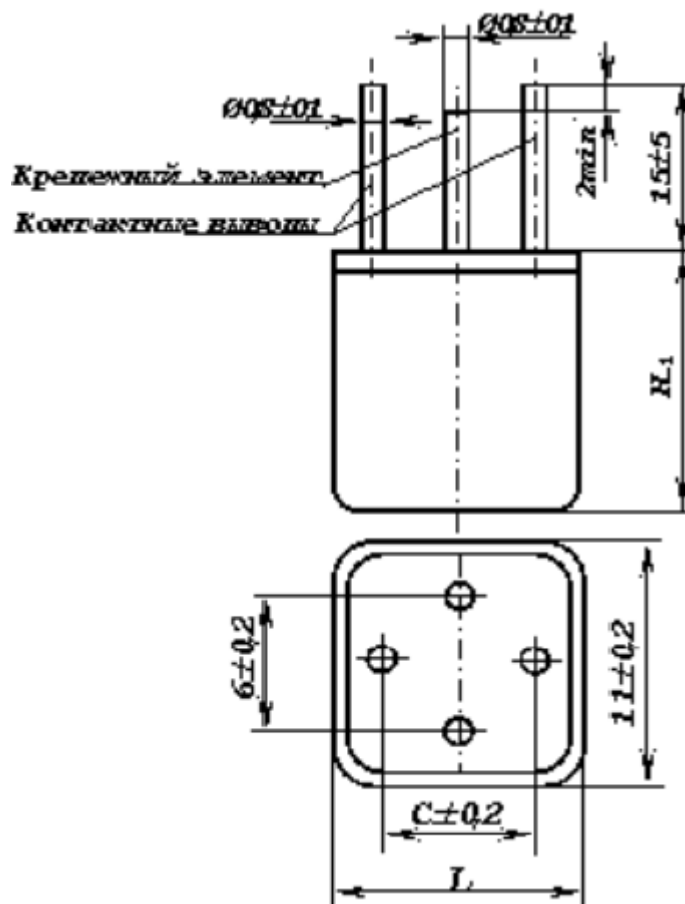
Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизованные постоянной емкости К73П-3

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).



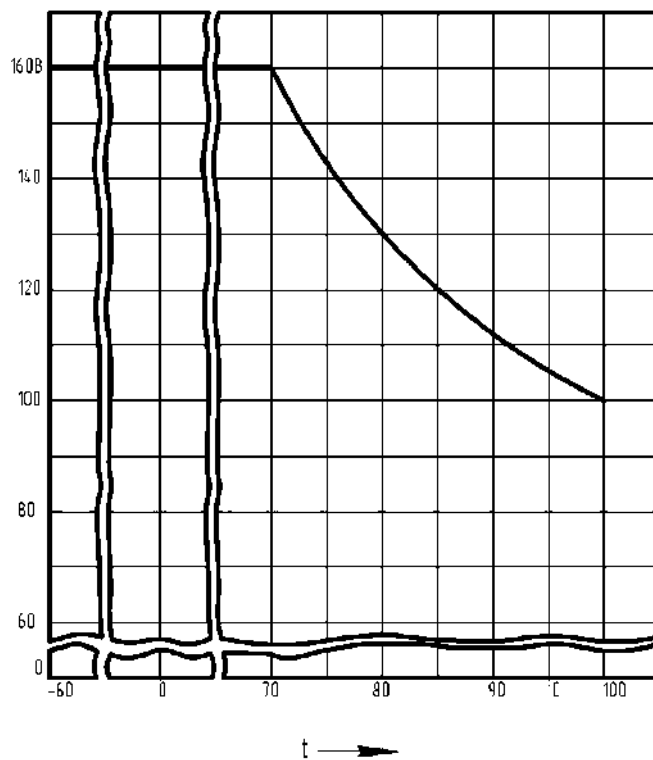
Технические характеристики

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

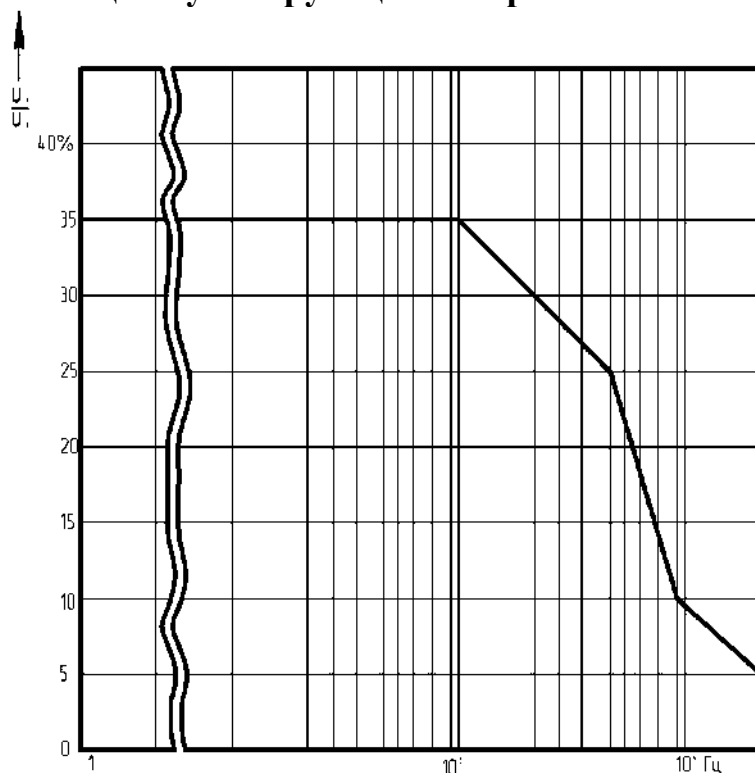


Номинальная ёмкость конденсатора, мкФ	H, мм	L, мм	C, мм
0,05	10	11	6
0,1	15		
0,15	18		
0,25			
0,5	15	22	12
1,0	22		

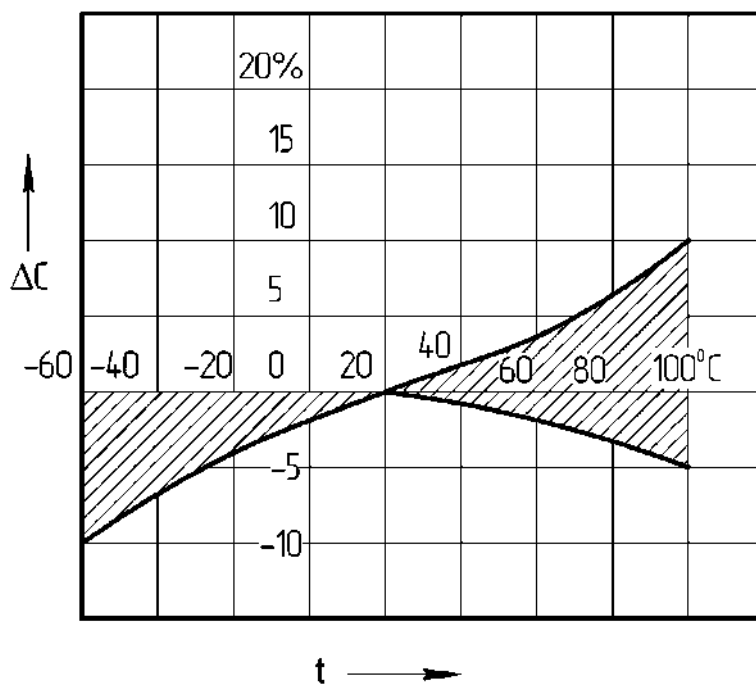
Зависимость напряжения от температуры.



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

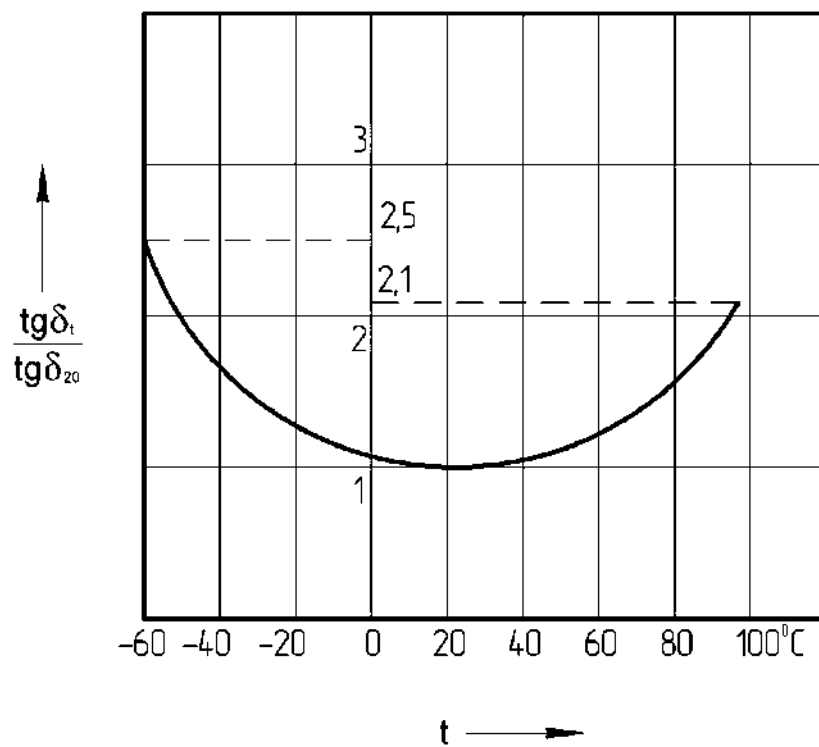


Зависимость емкости от температуры.



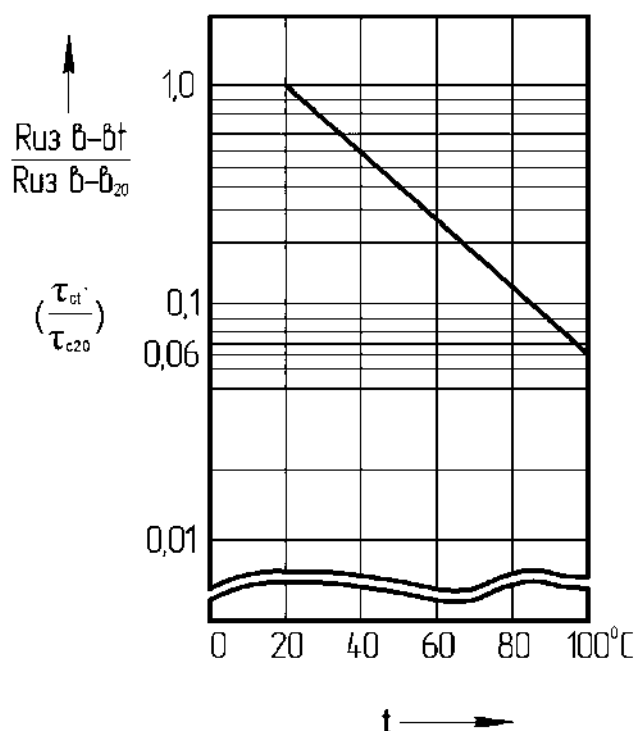
ΔC – относительное изменение емкости

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°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°C ;

τ_{ct} – постоянная времени между выводами при температуре $t^{\circ}\text{C}$;

τ_{c20} – постоянная времени между выводами при температуре 20°C .