



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

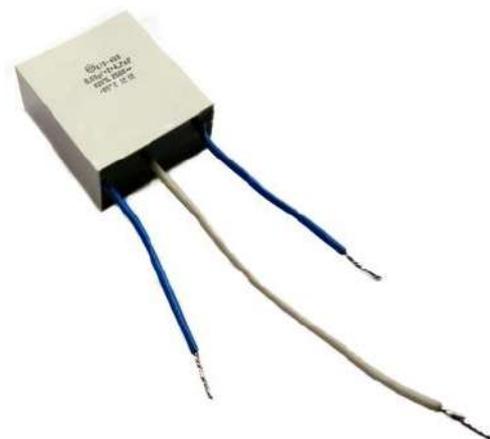
КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД КОНДЕНСАТОРОВ



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 К73-49

Предназначены для подавления электромагнитных помех, в диапазоне частот от 0,15 до 30 МГц, возникающих в цепях различных электромеханических устройств бытовой и промышленной техники.

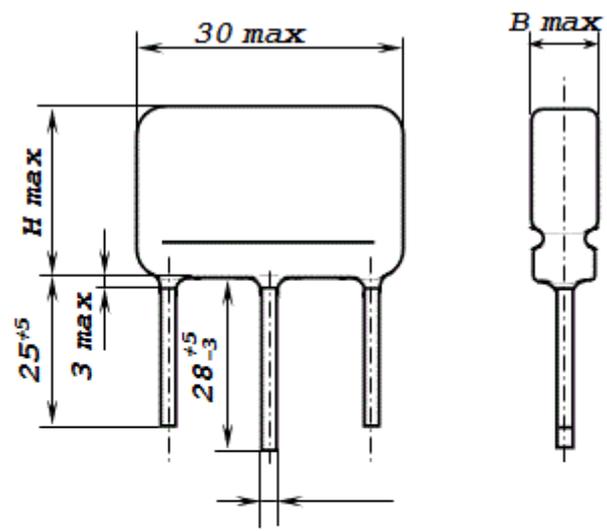


Сферы применения:

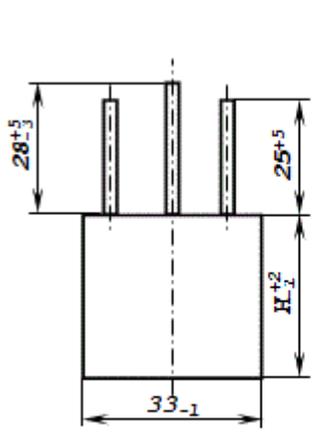
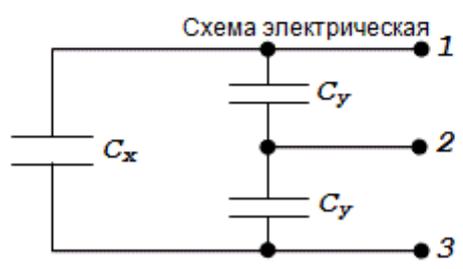
1. Оборудование и аппаратура для АЭС;
2. Электроинструмент (газонокосилки, электродрели);
3. Проходные фильтры для базовых блоков в промышленности;
4. Машины по переработке сельскохозяйственной продукции (зернодробилка, сепаратор);
5. Производство бытовой техники (пылесосы; миксер, кофемолка, мясорубка, соковыжималка, кухонный комбайн, электробритва);
6. Медицинская техника

Технические характеристики

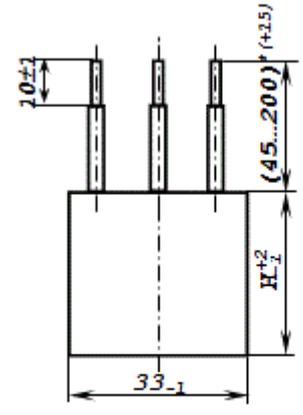
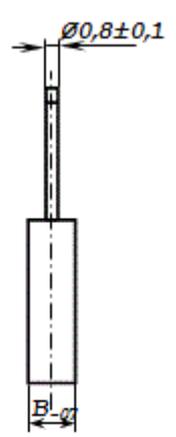
Номинальное напряжение, $U_{ном}$	250 В (частотой 50 Гц)
Номинальная ёмкость, $C_{ном}$	C_x : 0,1 – 0,68 мкФ C_y : 0,0022 – 0,033 мкФ
Допускаемые отклонения ёмкости, ΔC	$\pm 20\%$
Интервал рабочих температур, U_t	-60...+85 0С
Тангенс угла потерь, $tg\delta$	$\leq 0,01$
Сопротивление изоляции между выводами, $R_{из\ в-в}$	≥ 6000 МОм при $C_{ном} \leq 0,33$ мкФ; Вар-т К73-49Н-1 – 1 МОм $\pm 10\%$
Постоянная времени при температуре 200С, t_c	≥ 2000 МОм·мкФ при $C_{ном} > 0,33$ мкФ
Сопротивление изоляции между соединёнными вместе выводами и корпусом конденсатора, $R_{из\ в-к}$	≥ 30000 МОм
Вносимое затухание конденсаторов на частоте 30 МГц, А	≥ 5 дБ
Срок сохраняемости	10 лет



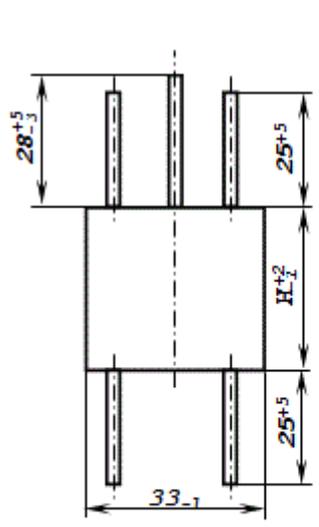
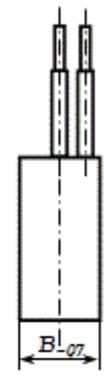
K73-49



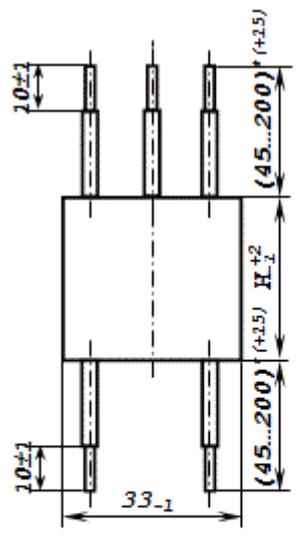
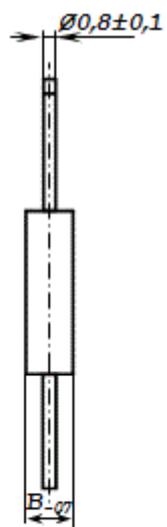
K73-49a



Сечение жил 0,5 мм²
K73-49б



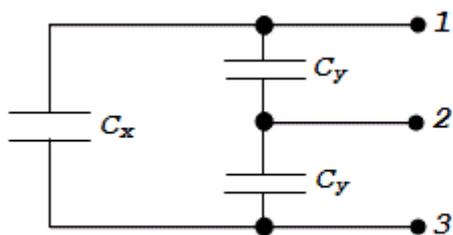
K73-49в



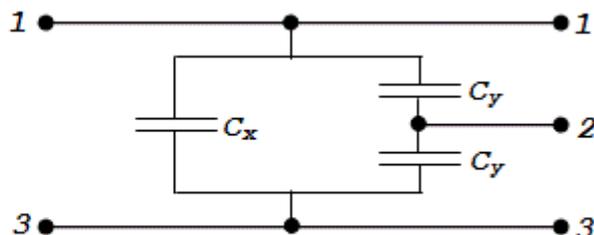
Сечение жил 0,5 мм²
K73-49г



* Размер согласуется с потребителем



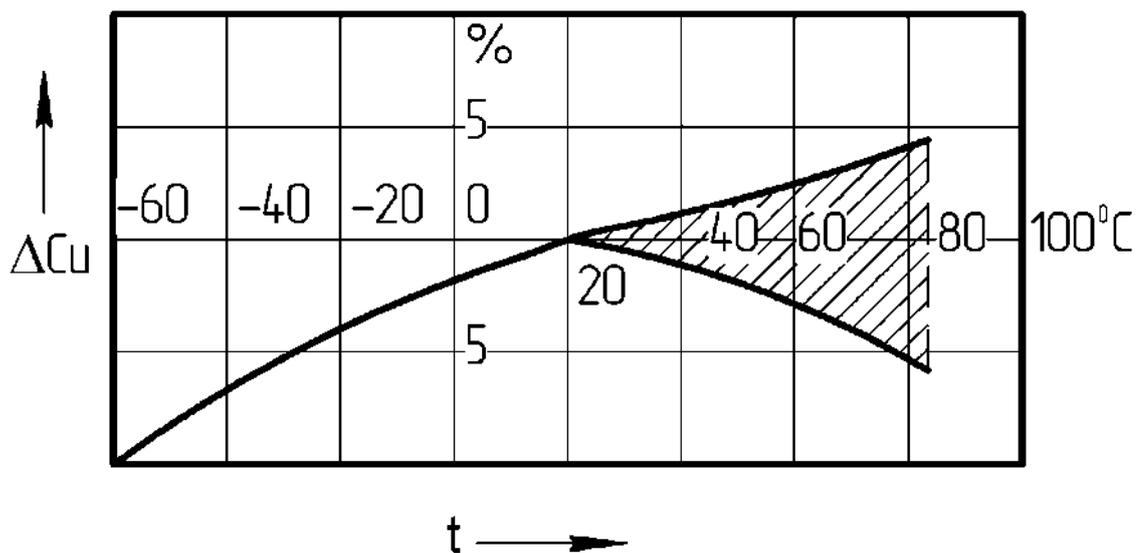
для вариантов а, б



для вариантов в, г

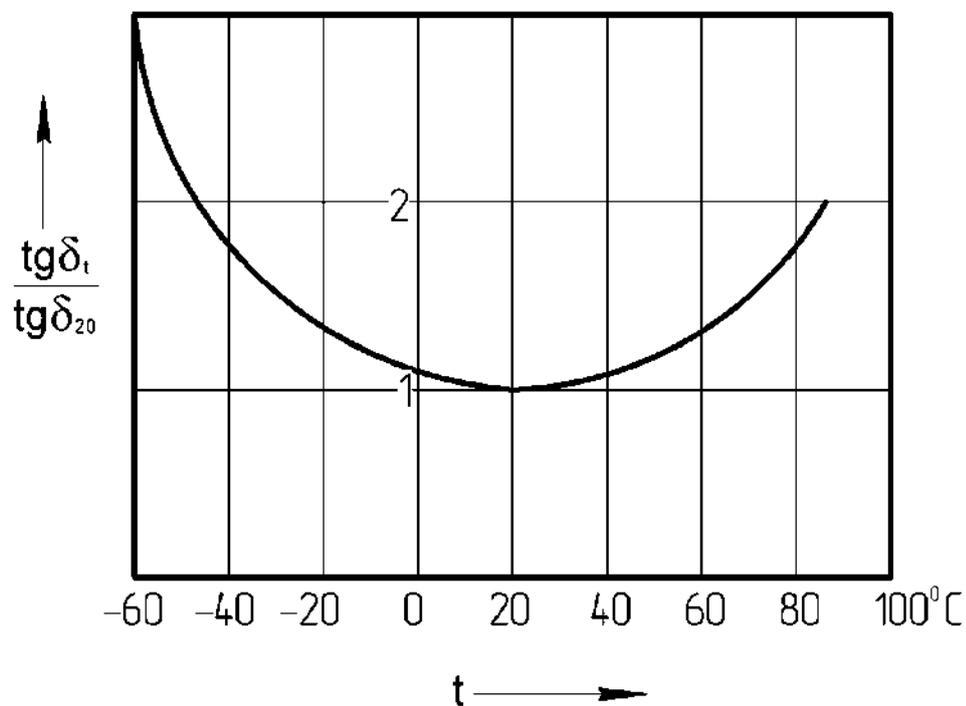
Номинальная ёмкость, мкФ $C_x + 2 \cdot C_y$	В, мм	Н, мм
0,1+2x0,0022	11	24,5
0,1+2x0,0047		26
0,1+2x0,033		30
0,22+2x0,0022		29
0,22+2x0,0047		30
0,22+2x0,0068		
0,22+2x0,01	15	32
0,47+2x0,0022		33
0,47+2x0,0047		
0,47+2x0,0068		
0,47+2x0,01		
0,47+2x0,022	36,5	
0,68+2x0,0022	17	35
0,68+2x0,0047		36,5
0,68+2x0,0068		

Зависимость изменения емкости от температуры.



$\Delta C_{и}$ – относительное изменение емкости.

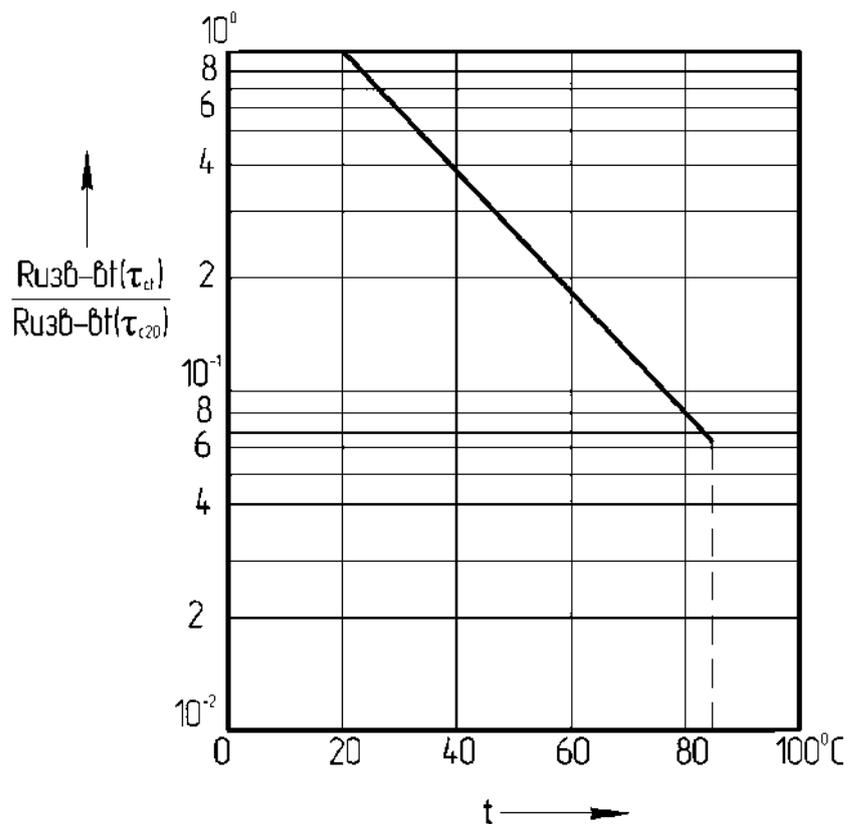
Зависимость тангенса угла потерь от температуры.



$\text{tg}\delta_t$ – тангенс угла потерь при температуре t °C

$\text{tg}\delta_{20}$ – тангенс угла потерь при температуре 20°C

Зависимость сопротивления изоляции и постоянной времени от температуры.



$R_{изв-вт}$ – сопротивление изоляции между выводами при температуре $t^{\circ}\text{C}$

$R_{изв-вт}$ – сопротивление изоляции между выводами при температуре 20°C

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

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