



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД
КОНДЕНСАТОРОВ**

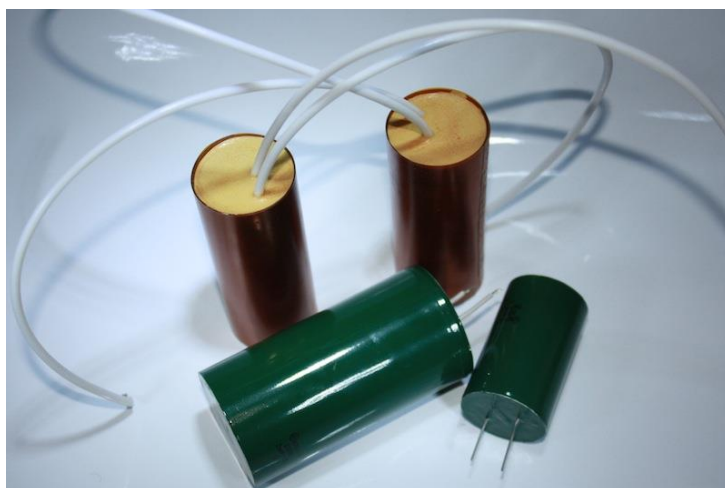


Россия, 442530, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гражданская, 85, тел.: (84157) 7-81-05, 7-81-06, факс: (84157) 2-44-62
e-mail: kzkooo@mail.ru, web: www.kuzcon.ru | ИНН 5803019216 КПП 580301001 ОГРН 1095803000116

Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизированные постоянной емкости К73-47

Используются в качестве встроенных элементов внутри комплектных изделий в схемах однофазных асинхронных двигателей.

Конденсаторы обладают коррозионной стойкостью и пожарной безопасностью. Климатическое исполнение УХЛ.



Конденсаторы должны обладать электрической прочностью при подаче между выводами постоянного напряжения $1,5 U_{ном}$ и при подаче между соединенными вместе выводами корпусом переменного напряжения 2 кВ.

Конденсаторы изготавливаются в цилиндрических корпусах из самозатухающего пластика.

Некоторые модификации являются **высокотемпературными конденсаторами с верхним пределом рабочей температуры до +150°C.**

Примечание: Графики температурных зависимостей приведены для стандартного исполнения из полиэтилентерефталата (лавсана). Конденсаторы могут быть изготовлены из других (высокотемпературных) диэлектриков, имеющих более стабильные

температурные и частотные зависимости тангенса угла диэлектрических потерь, сопротивления изоляции, изменения емкости.

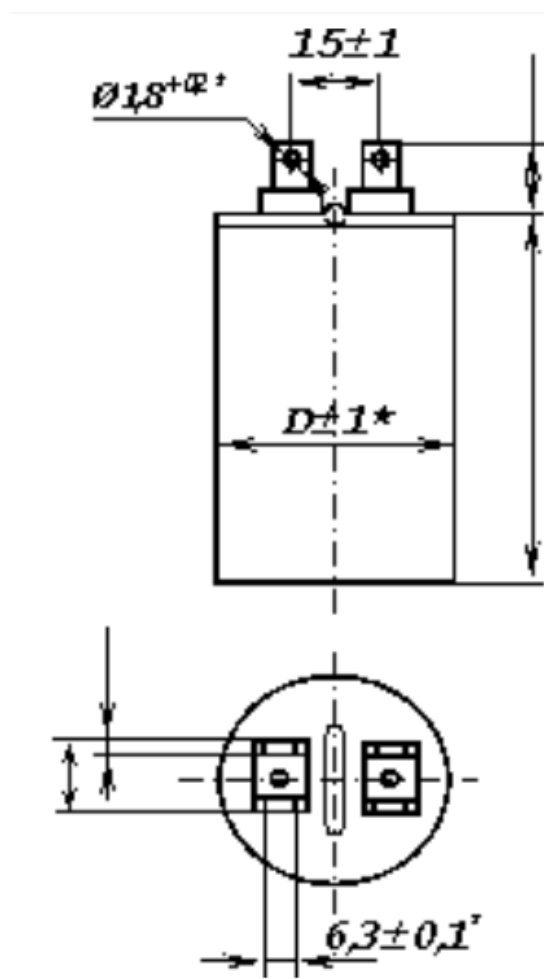
Технические характеристики

Номинальное напряжение, $U_{ном}$	2000, 3000 В
Номинальная ёмкость, $C_{ном}$	1,0 – 4,0 мкФ
Допускаемые отклонения ёмкости, ΔC	$\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$
Интервал рабочих температур, U_t	$-60 \dots +125$ °С ($+150$ °С)
Тангенс угла потерь, $tg\delta$	$\leq 0,01$
Сопротивление изоляции между выводами, $R_{из\ в-в}$	≥ 30000 МОм
Постоянная времени при температуре 20С, t_c	≥ 4000 МОм·мкФ для $U_{ном}=250$ В; $C_{ном}=8,2$ мкФ (только для К73-17д)
Сопротивление изоляции между соединенными вместе выводами и корпусом конденсатора, $R_{из\ в-к}$	≥ 30000 МОм
Срок сохраняемости	10 лет

K73-47

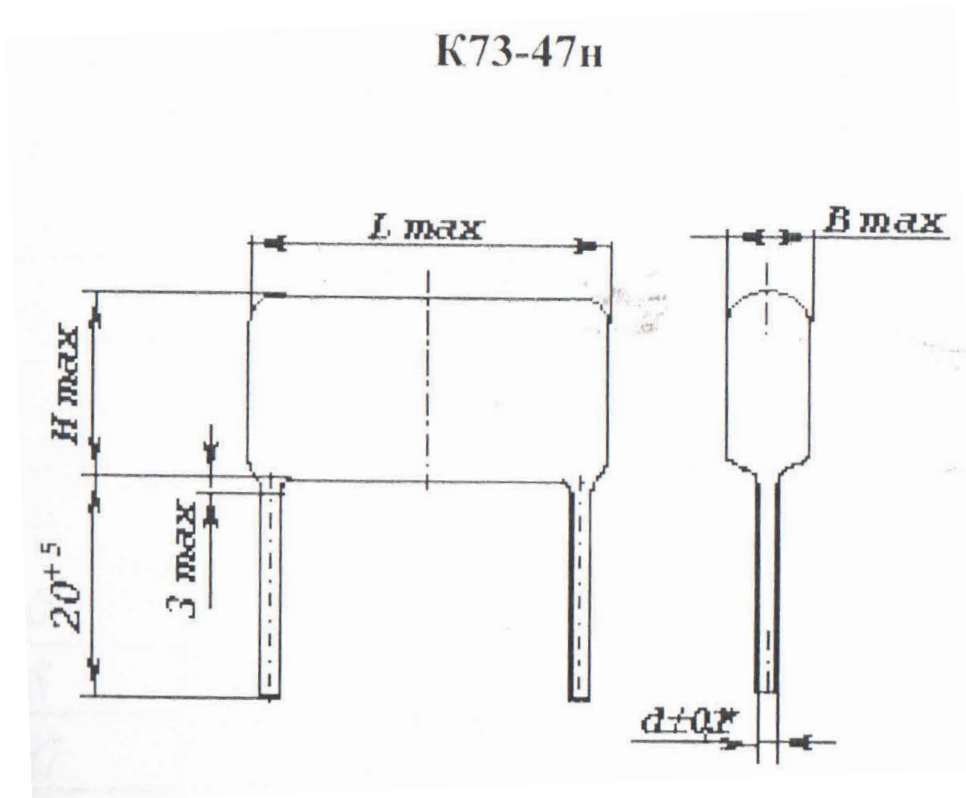
Ном, напр, В	Ном, ёмк, мкФ	D, мм	H, мм
1000	4	45	97
2000	1,0	35	
	1,5		
	2,0		
	2,5		
	3,0	40	
	3,5		
3000	4,0	45	
	0,9	35	
	1,5	40	
	2,0	45	
	2,5		
	3,0	50	

K73-47



*Размеры для
справок

К73-47н



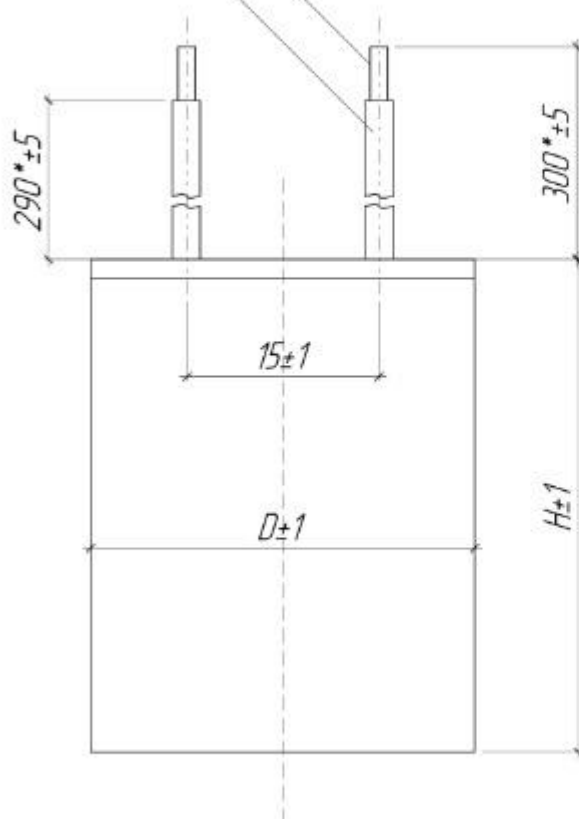
Вариант К73-47н

Номин. напряж., В	Номин. емкость, мкФ	L, мм	B, мм	H, мм	d, мм	Масса, г, не более
3000	0,027	29	10	17,5	1,0	7

К73-47Н-1

Трубка $\Phi-4Д 2,5 \times 0,4$ электроизоляционная ГОСТ 22056-76**

Провод ПРКА 0,5-660В ТУ 16-505.317-76



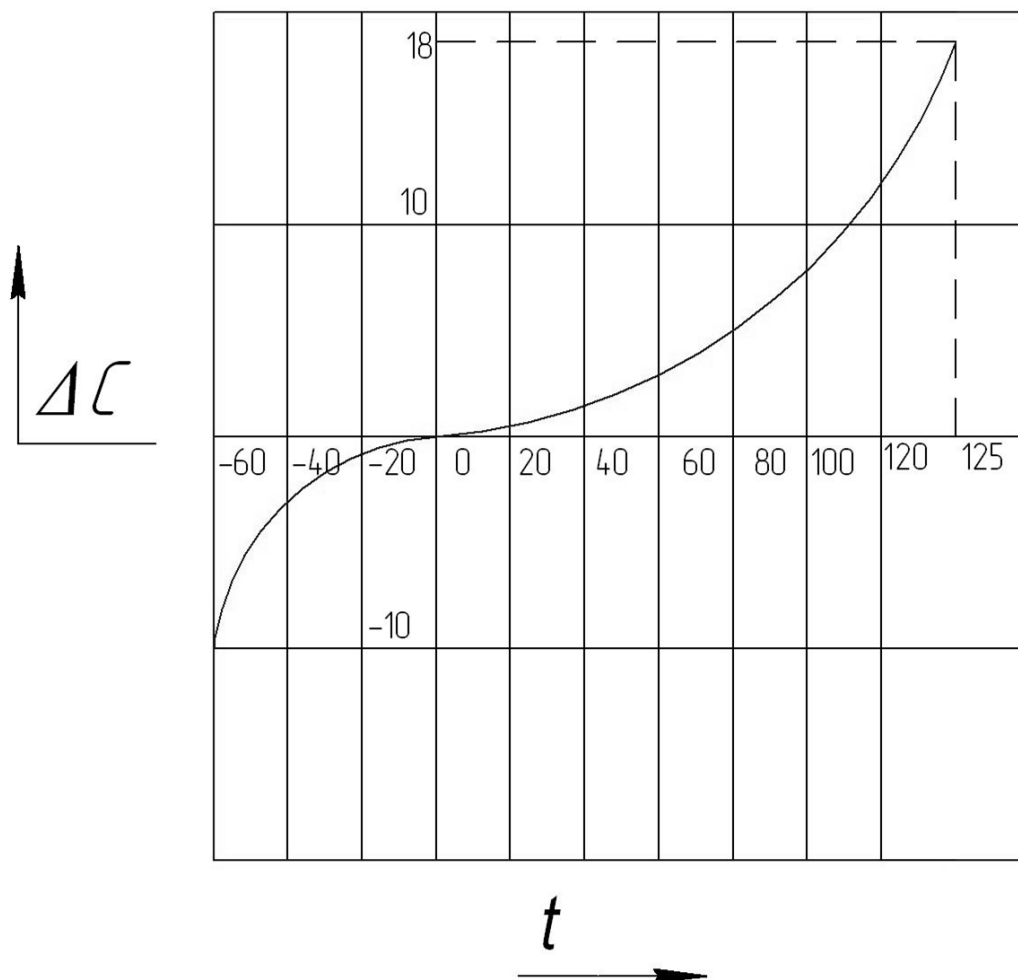
* Размер зависит от требования потребителей

** Наличие трубки по требованию потребителя

Вариант К73-47Н-1

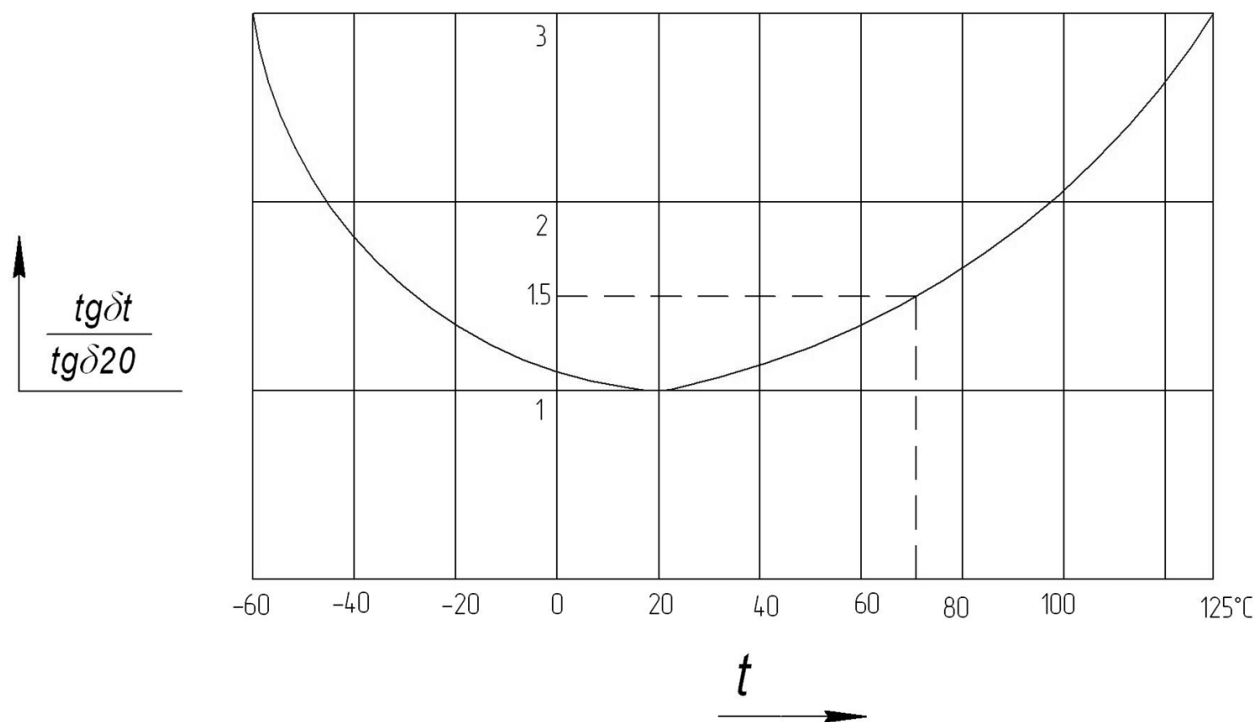
Ном, напр, В	Ном, ёмк, мкФ	D, мм	H, мм
2000	1,5	40	97
2500	0,75	35	
	0,9		
	1	45	
	2		

Зависимость напряжения от температуры



ΔC — относительное изменение ёмкости

Характер зависимости тангенса угла потерь от температуры



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

$tg \delta 20$ – тангенс угла потерь при температуре 20°C

Зависимость изменения постоянной времени от температуры

