



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД  
КОНДЕНСАТОРОВ**

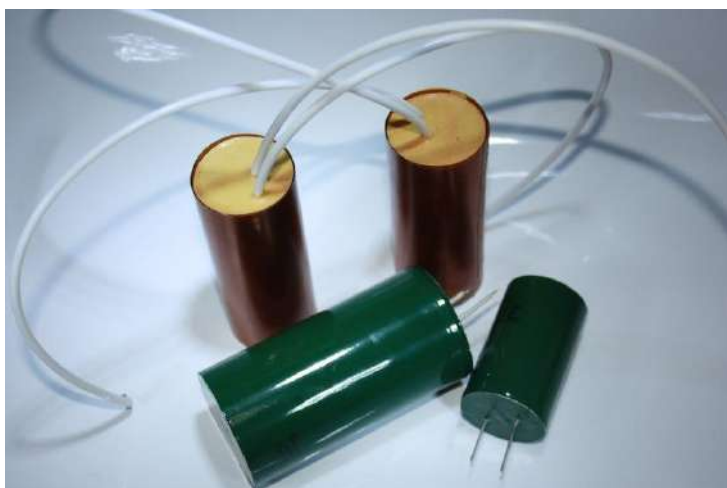


Россия, 442530, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Гражданская, 85, тел.: (84157) 7-81-05, 7-81-06, факс: (84157) 2-44-62  
e-mail: kzkooo@mail.ru, web: www.kuzcon.ru | ИНН 5803019216 КПП 580301001 ОГРН 1095803000116

## 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.

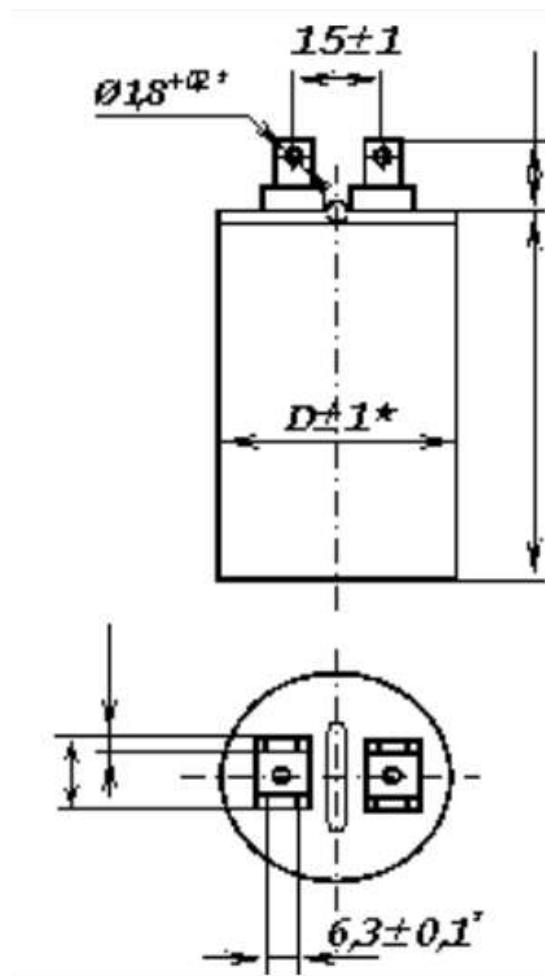
### Технические характеристики

Номинальное напряжение, $U_{ном}$	2000, 3000 В
Номинальная ёмкость, $C_{ном}$	1,0 – 4,0 мкФ
Допускаемые отклонения ёмкости, $\Delta C$	$\pm 5\%$ ; $\pm 10\%$ ; $\pm 20\%$
Интервал рабочих температур, $U_t$	$-60 \dots +125$ °С ( $+150$ °С)
Тангенс угла потерь, $tg\delta$	$\leq 0,01$
Сопротивление изоляции между выводами, $R_{из\ в-в}$	$\geq 30000$ МОм
Постоянная времени при температуре 20С, $t_c$	$\geq 4000$ 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, $R_{из\ в-к}$	$\geq 30000$ МОм
Срок сохраняемости	10 лет

K73-47

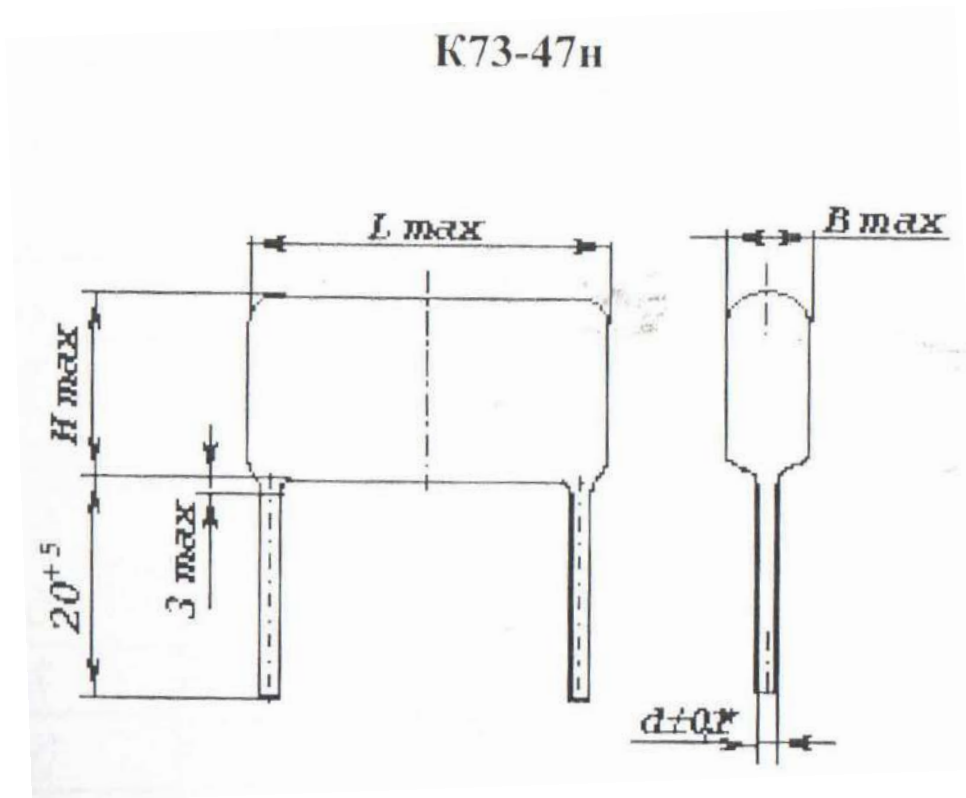
Ном, напр, В	Ном, ёмк, мкФ	D, мм	H, мм
1000	4	45	97
2000	1,0	35	
	1,5		
	2,0		
	2,5		
	3,0	40	
	3,5		
3000	4,0	45	
	0,9	35	
	1,5	40	
	2,0	45	
	2,5		
	3,0	50	

K73-47



\*Размеры для  
справок

# К73-47н



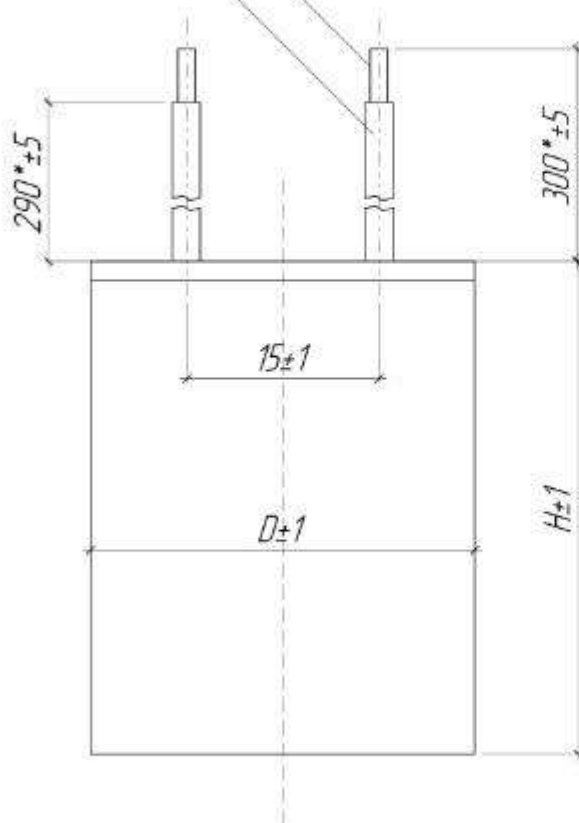
## Вариант К73-47н

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



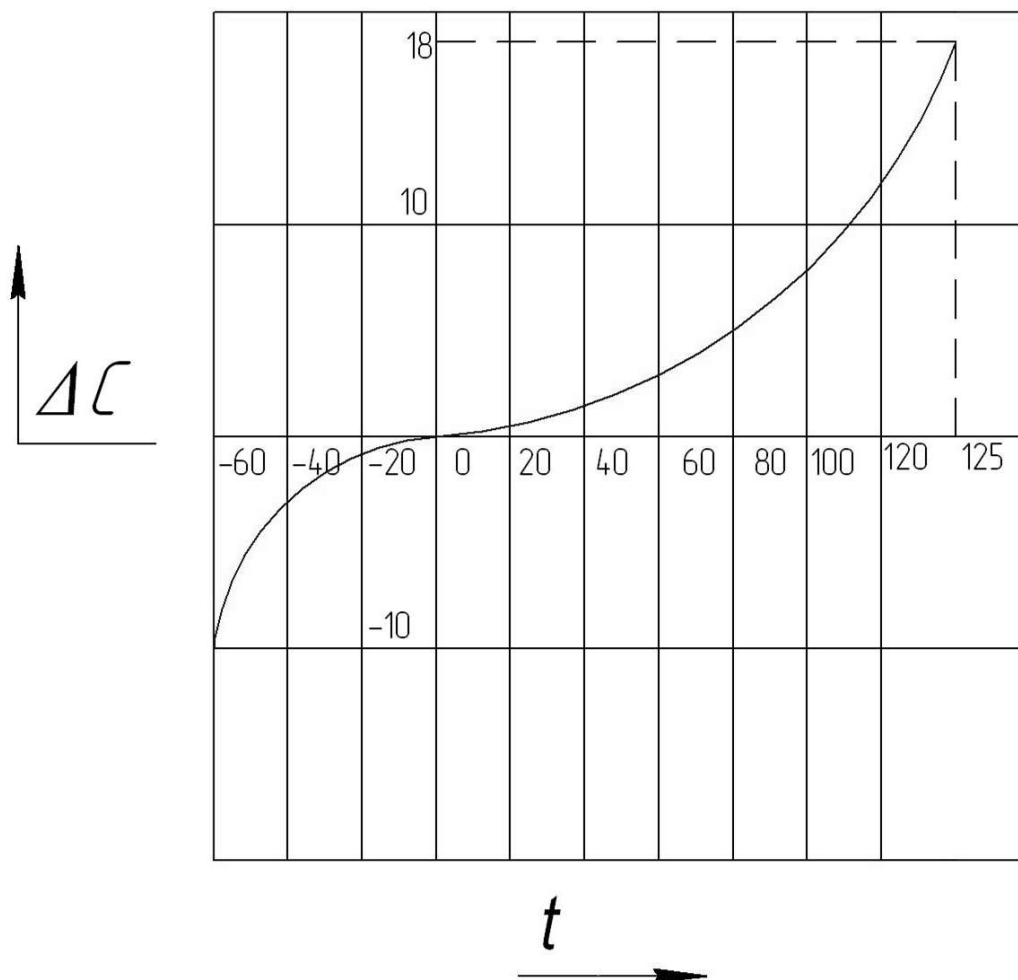
\* Размер зависит от требования потребителей

\*\* Наличие трубки по требованию потребителя

Вариант К73-47Н-1

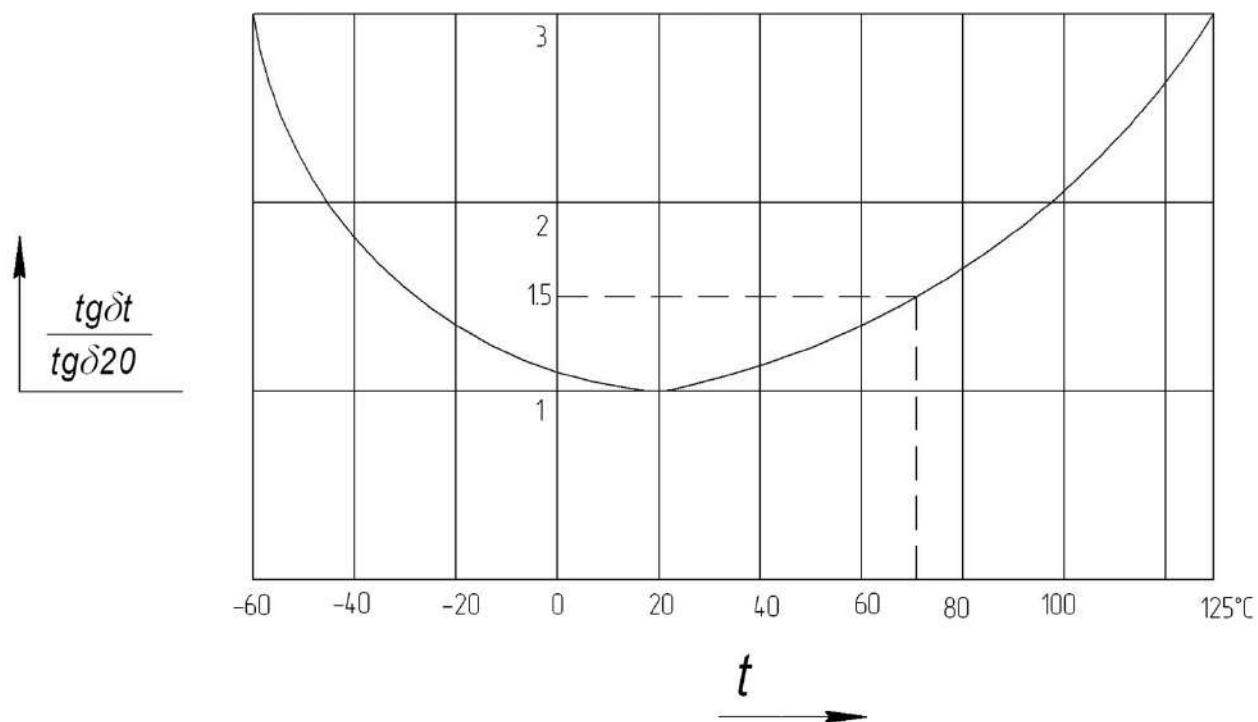
Ном, напр, В	Ном, ёмк, мкФ	D, мм	H, мм
2000	1,5	40	97
2500	0,75	35	
	0,9		
	1	45	
	2		

## Зависимость напряжения от температуры



$\Delta C$  – 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  $20^\circ\text{C}$

# Зависимость изменения постоянной времени от температуры

