

# КУЗНЕЦКИЙ ЗАВОД КОНДЕНСАТОРОВ



## О КОМПАНИИ

Кузнецкий завод конденсаторов крупнейший производитель конденсаторов, был основан в 1958 году. В 2009 году ООО «КЗК» стало преемником традиций российских производителей металлоплёночных конденсаторов постоянной ёмкости из разных типов диэлектриков.



## КОНТАКТЫ



Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Большая Посадская, д. 16, лит. А,  
офис 400



kuzcon.ru kondensators.ru  
officespb@kuzcon.ru sale@kuzcon.ru



Раб. тел.: 8 (812) 600-25-33  
Моб. тел.: 8 (962) 399-11-00



## НОВЫЕ ПРОЕКТЫ



Аудио конденсаторы



Высокотемпературные конденсаторы



Пусковые конденсаторы



Высоковольтные конденсаторы



Высокочастотные конденсаторы

# ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ КОНДЕНСАТОР K78-22V

Характеристики высоковольтных конденсаторов K78-22V переменного, постоянного и пульсирующего тока:

Напряжение	Доступные емкости
5 кВ	от 0,1 до 2,5 мкФ
6,3 кВ	от 0,03 до 1 мкФ
7 кВ	от 0,1 до 3,3 мкФ
10 кВ	от 0,1 до 1,5 мкФ
12 кВ	0,02
15 кВ	от 0,1 до 0,75 мкФ
25 кВ	от 5700 пФ до 0,15 мкФ



Диапазон рабочих температур

От - 40 до + 85°C

\* возможно изготовление конденсаторов с диапазоном рабочих температур от - 40 до + 100 °C

Тангенс угла диэлектрических потерь

≤ 0,002

Постоянная времени

15 000 Мом\*мкФ

Отклонение по емкости

± 10 %

### Особенности конструкции:

- Самовосстановление
- Безиндуктивная конструкция
- Без корпуса, защитная оболочка из самоклеющейся пленки

### Выводы:

Жесткие медные пластинчатые с покрытием олово-висмут  
Проволочные (проволока медная Ø 2 мм)  
Резьбовые (М6)

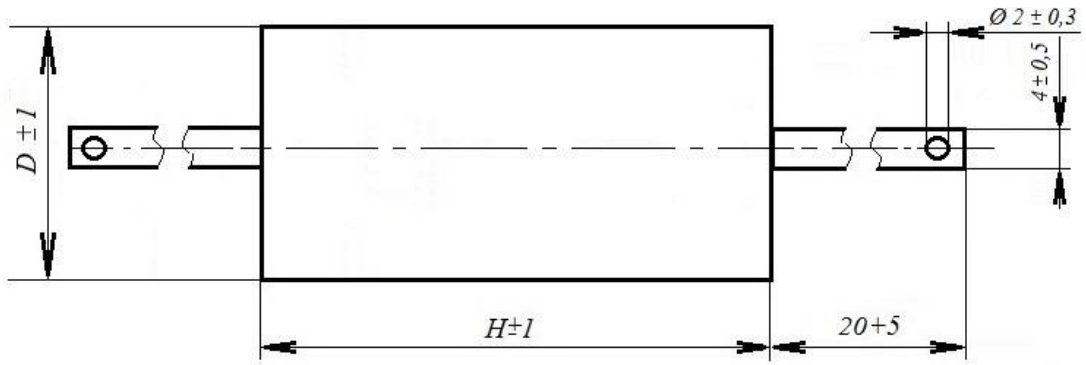
### Уплотнение:

Залиты эпоксидным заливочным компаундом

### Габаритные размеры (диаметр \* длина), мм

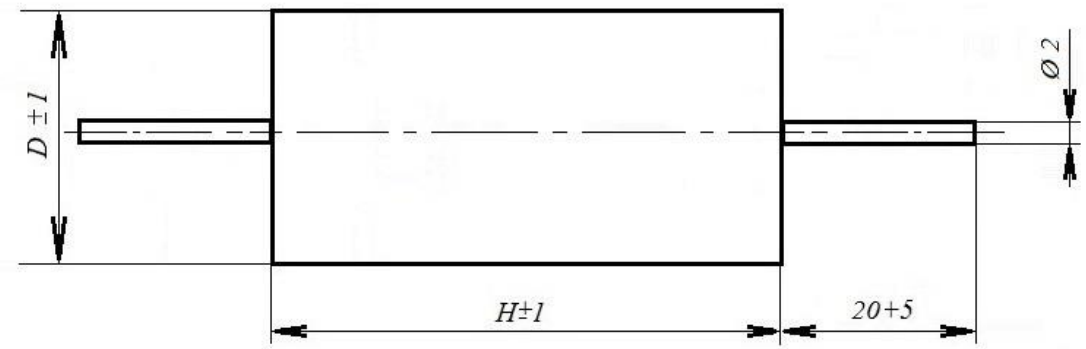
Напряжение, кВ \ Емкость мкФ	5	6,3	7	10	12	15	25
5700 пФ							19 x 160
0,02					30 x 160		30 x 160
0,03		35 x 97					
0,05							45 x 170
0,1	22 x 90		31 x 90	30 x 160		55 x 100	62 x 170
			26 x 90	36 x 160		36 x 160	
				25 x 160		35 x 160	
				37 x 90		42 x 170	
0,15				44 x 100			
							75 x 170
	39 x 90		47 x 100	37 x 160		52 x 170	
0,25	48 x 100		38 x 90	44 x 170		65 x 170	
				57 x 100			
0,5	43 x 100		65 x 100	63 x 170		73 x 170	
	36 x 90		52 x 100	51 x 170			
0,75	52 x 100		63 x 100	62 x 170		76 x 170	
	43 x 100		39 x 160				
1	60 x 100	70 x 100	73 x 100	71 x 170			
	49 x 100		44 x 170				
1,2	65 x 100		48 x 170	77 x 170			
	53 x 100						
1,5	73 x 100		53 x 170	74 x 170			
	59 x 100						
1,7	77 x 100						
	62 x 100						
2	67 x 100		61 x 170				
2,2	71 x 100		61 x 170				
2,5	75 x 100		68 x 170				
3			74 x 170				
3,3			77 x 170				

Вариант с пластинчатыми выводами



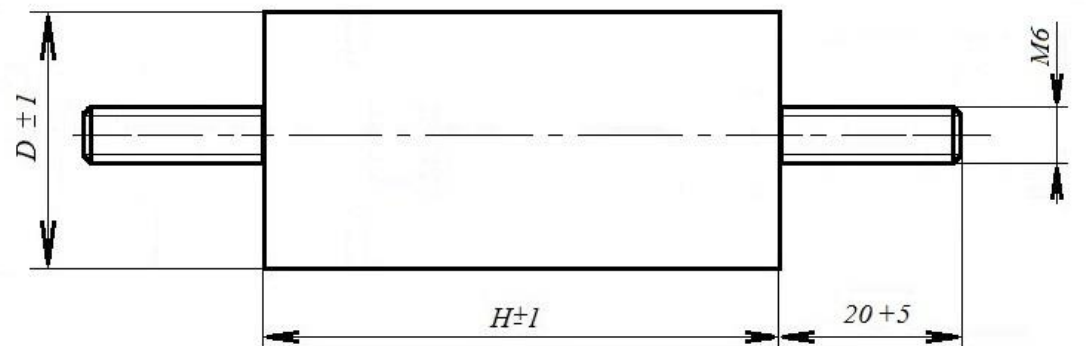
Чертеж 1

Вариант с проволочными выводами (проволока медная  $\varnothing 2$  мм)



Чертеж 2

Вариант с резьбовыми выводами (M6)

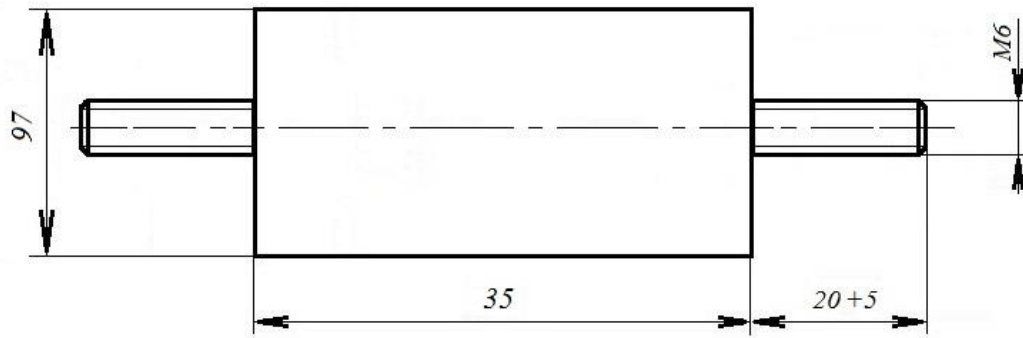


Чертеж 3

Мы понимаем, что невозможно учесть требования сразу всех потребителей в одном из самом высокотехнологичном продукте, поэтому рассматриваем обращение всех заинтересованных потребителей и готовы предложить Вам решение, которое устроит именно Вас!

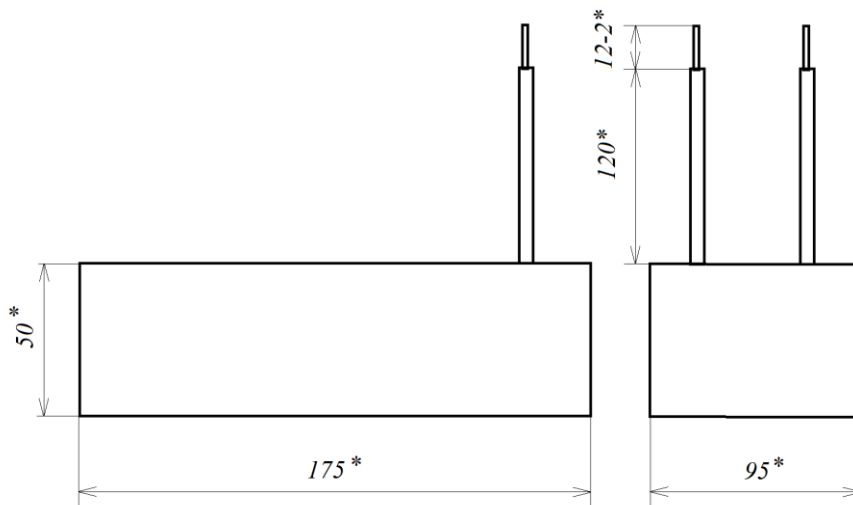
Возможна разработка конденсаторов с особыми параметрами под Ваши индивидуальные требования.

Вариант с резьбовыми выводами (М6) в корпусе



Вариант с гибкими выводами (кабель/провод)

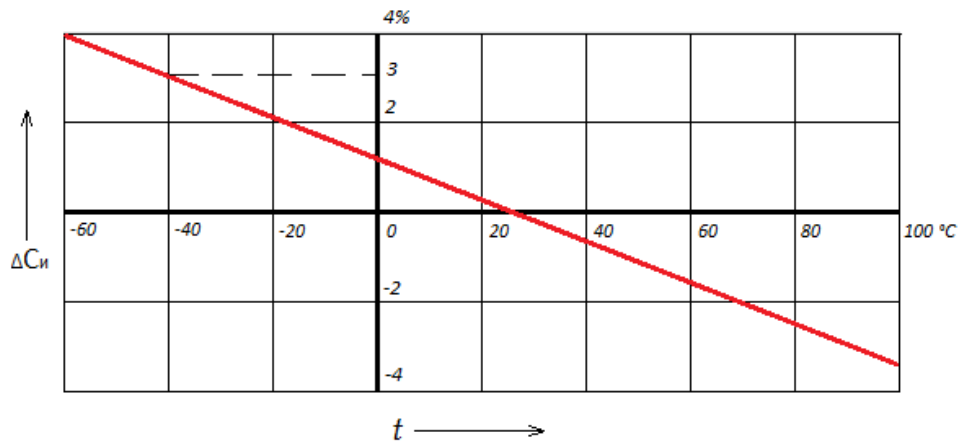
Конденсатор КС-1-40 кВ 0,2 мкФ



Конденсатор изготовлен в виде конденсаторной сборки.

\* параметры являются условными, возможна разработка с параметрами по требованию Заказчика

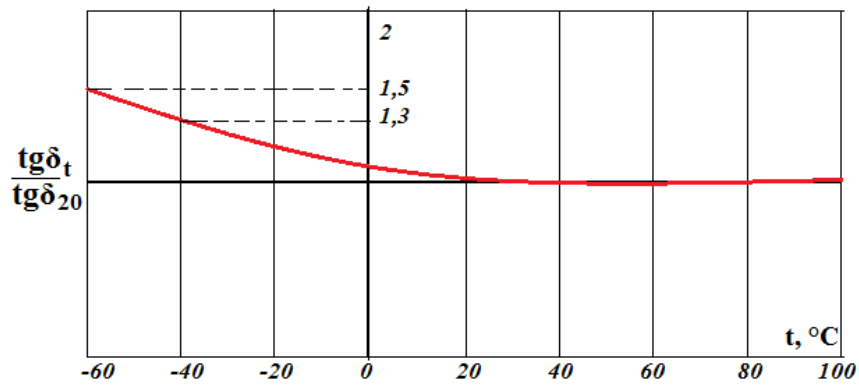
### Зависимость изменения ёмкости от температуры



$\Delta C_{и}$  – относительное изменение ёмкости, выраженное в %

Чертёж 1

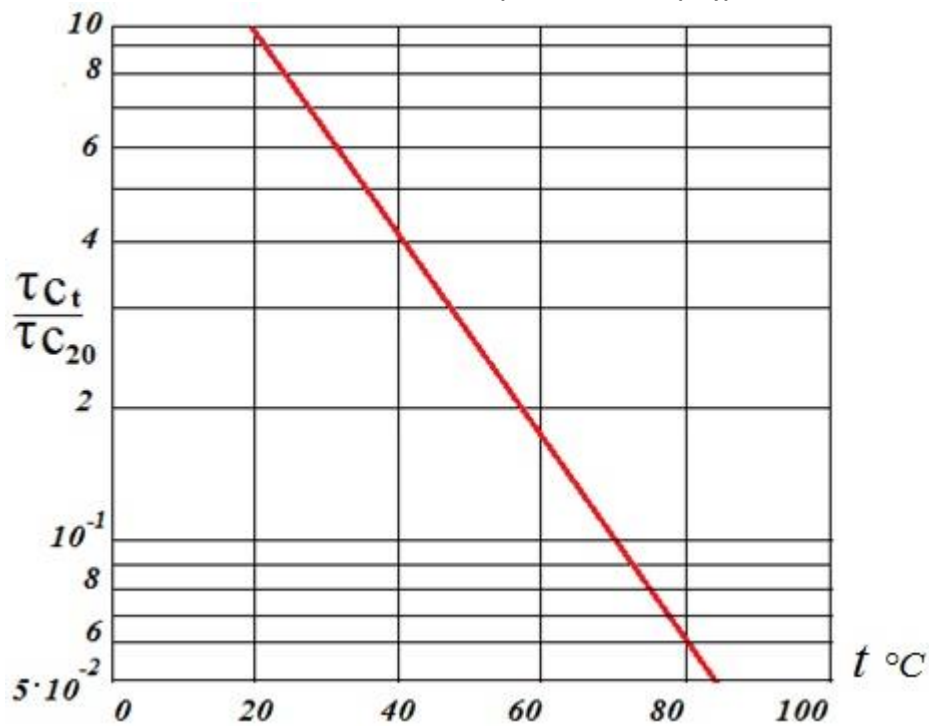
### Зависимость тангенса угла потерь от температуры



$tg\delta_t$  – тангенс угла потерь при температуре  $t$ , °C  
 $tg\delta_{20}$  – тангенс угла потерь при температуре 20 °C

Чертёж 2

### Зависимость постоянной времени от температуры



$\tau_{C_t}$  – постоянная времени между выводами при температуре  $t$ , °C  
 $\tau_{C_{20}}$  – постоянная времени между выводами при температуре 20 °C

Чертёж 3