

# К73 - 16

## Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизированные

Технические условия: ТУ 6173-009-07594095-95-народнохозяйственного назначения

Конденсаторы полиэтилентерефталатные металлизированные уплотненные заливочным компаундом, аксиальное расположение выводов. Конденсаторы изготавливаются в двух климатических исполнениях: УХЛ и В.

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Характеризуются высоким сопротивлением изоляции и относительно высокой температурной стабильностью параметров. Конструкция: алюминиевый корпус, разнонаправленные выводы. Конденсаторы могут изготавливаться с применением материалов, не содержащих экологически опасные вещества, указанные в Декларации RoHS. Разработана бессвинцовосодержащая технология

Размеры в мм

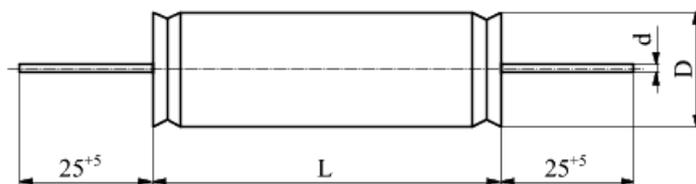


Таблица 1

Номин. емкость, мкФ	Номин. напряж. В	Д	L	d	Масса, г, не более
0,1		6	18	0,6	2
0,12		7			2,5
0,15					3
0,18					3,5



0,1	100	7	18	0,6	2
0,12			20		0,8
0,15		8		3,0	
0,18		9		5	
0,22					
0,27					

Продолжение таблицы 1

Номин. емкость, мк Ф	Номин. напряж. В	Д	L	d	Масса, г, не более
0,33	100	9	20	0,8	4
0,39		10			5
0,47		11			6
0,56		12			7
0,68		8	32		5
0,82		9			5,5
1,0		10	20		6
1,2		11			7
1,5					8
1,8		12			8
2,2		10	48		9
2,7		12			11
3,3		12			11
3,9		13			13

4,7					
5,6		14			15
6,8		16			19
8,2		18			24
10		20		1,0	29
12		22			35
0,047		7		0,6	2
0,056					
0,068			18		2,5
0,082					
0,1		8			3
0,12					
0,15		9			4
0,18					
0,22		10			5
0,27			20		6
0,33		11			
0,39		12			7
0,47		9			5,5
0,56					
0,68	160	10		0,8	6
0,82		11	32		7
1,0		12			8
1,2					
1,5		10			9

1,8		12			11
2,2		12			11
2,7		13			13
3,3		14	48		15
3,9		16			19
4,7		18			24
5,6		20		1,0	29
6,8					
0,047		8			2,5
0,056		9	18		
0,068		8			3
0,082		9			4
0,1		10	20		3
0,12		11			5
0,15		8			6
0,18		9			5
0,22		10			5,5
0,27		10			
0,32		11			6
0,39		12			
0,47	250	10	32		6
0,56		11		0,8	7
0,68		12			8
0,82		10			9
1,0		12			11

1,2		12	48		11
1,5		13			13
1,8		14			15
2,2		16		1,0	19
2,7					
3,3		18			24

Продолжение таблицы 1

Номин. ем- кость, мкФ	Номин. напряж. В	Д	L	d	Масса, г, не более	
3,9	250	18	48	1,0	24	
4,7		20			29	
5,6		22			34	
6,8		24				
8,2		28			53	
10		30				
0,022		8	18	0,8	2,5	
0,027				0,6		
0,033		7	20			
0,039		8				3
0,047		9				4
0,056		10				5
0,068						6
0,082						11

0,1	400			0,8	
0,12		12			7
0,15		9	32		5,5
0,18					
0,22		10			6
0,27					
0,33		11			7
0,39		12			8
0,47		13	9		
0,56		12	48		11
0,68		12			11
0,82		13			13
1					
0,01		630	7		
0,012	8		18		
0,015					3
0,018					
0,022	9		20	4	
0,027					
0,033	10			5	
0,039	11			6	
0,047					
0,056	12		0,8	7	
0,068	13			6	
0,082	9			5,5	

0,1					
0,12		10	32		6
0,15		11			7
0,18		12			8
0,22		13			9
0,27		12			11
0,33		12			11
0,39		13	48		13
0,47					
0,01	1000				
0,012		7		0,6	4,5
0,015					
0,018		8	34		5,5
0,022					
0,027		9		0,8	6
0,033		10			6,5

Окончание таблицы 1

Номин. ем- кость, мкФ	Номин. напряж. В	Д	Л	d	Масса, г, не более
-----------------------------	------------------------	---	---	---	-----------------------

0,039	1000	10	34	0,8	6,5	
0,047		11			7,5	
0,056		12			8,5	
0,068		13			9,5	
0,082		12	48		11	
0,1		12			11	
0,12		14			15	
0,15					19	
0,18					1	
0,22		16			19	
0,0047		1600			7	0,6
0,0056						
0,0068						
0,0082	8		34	5,5		
0,01						
0,012				9	6	
0,015				10	6,5	
0,018				11	7,5	
0,022				12	8,5	
0,027				13	9,5	
0,033	12			48	11	
0,039					11	
0,047					13	
0,056					14	
0,068	15					

0,082		16		1	19
-------	--	----	--	---	----

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение, В	63- 1600
Номинальная емкость , мкФ	0,0047 - 22
Допускаемое отклонение емкости, %	±5; ±10; ±20
Тангенс угла потерь не более	0,012
Сопротивление изоляции между выводами , МОм, C ≤ 0,33 мкФ , не менее	12000
Постоянная времени, МОм .мкФ C >0,33мкФ , не менее	4000

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Интервал рабочих температур, 0С	-60 + 125
Атмосферное давление , мм рт. Ст.	5-800
Относительная влажность 35 0С ,%	max 98
Механические нагрузки	
Вибрация с ускорением 20 г ,	1-2000Гц
Механический удар многократного действия,	150 g
Наработка ,ч	15000
Срок сохраняемости, лет	15