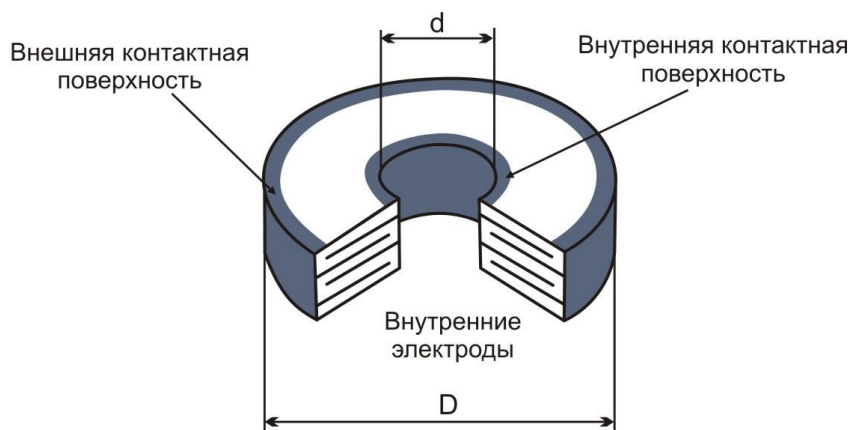


Новая разработка

Технические условия: АЖЯР.673511.006 ТУ (ВП). АДПК.673511.018 ТУ (ОТК).

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

Конденсаторы изготавливаются в водородоустойчивом исполнении.



Типоразмер	Габаритные размеры, мм		H _{max}	Масса, г, не более
	Диаметр			
	наружный (D)	внутренний (d)		
1	4,0±0,5	1,3±0,3	3,0	0,3
2	5,0±0,5	1,3±0,3		0,4
3	6,3±0,5	1,3±0,3		0,6
4	8,0±0,6	1,3±0,3	3,0	1,0
			4,0	1,1
5	8,0±0,6	2,5±0,3	3,0	0,9
			4,0	1,0
6	10,0±0,6	1,3±0,3	3,0	1,3
			4,0	1,5
7	10,0±0,6	2,5±0,3	3,0	1,2
			4,0	1,4
8	12,0±0,6	1,3±0,3	3,0	2,0
			4,0	2,5
9	12,0±0,6	2,5±0,3	3,0	1,9
			4,0	2,4

Группа ТКЕ	МПО	H20; H50	H90
Номинальное напряжение, В	100; 160; 250; 350; 500; 750; 1000	50; 100; 160; 250; 350; 500	50; 100; 250
Номинальная емкость	47 пФ...0,1 мкФ	470 пФ...3,3 мкФ	0,015...22 мкФ
Допускаемые отклонения емкости, %	±20	±20; +50/-20	+80/-20
Ряд емкостей	E12	E6	
Тангенс угла потерь, tgδ, не более	0,0015	0,035	
Сопротивление изоляции, не менее, МОм (для C _{ном} ≤ 0,025 мкФ)	10 000	3000	
Постоянная времени, не менее, МОм·мкФ (для C _{ном} > 0,025 мкФ)	250	75	
Индуктивность L между выводами 1 и 2 для Б26-2, Б26-3, не менее, мкГ	0,5		
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125		-60 ... +85
Изменение емкости в интервале рабочих температур, %	±1	±20 (H20) ±50 (H50)	±90
Климатическое исполнение	В по ГОСТ 20.39.414.1-97		
Минимальная наработка, час	25 000		
Срок сохраняемости, лет	25		

Обозначение при заказе: Конденсатор К10-81-100 В 2200 пФ ±20%-МПО-1 АЖЯР.673511.006ТУ

Типо-размер	МПО						
	U _{НОМ} , В						
	100	160	250	350	500	750	1000
1	2200... 3900 пФ	560... 1800 пФ	220... 470 пФ	4,7... 180 пФ	-	-	-
2	3900... 6800 пФ	1800... 3300 пФ	470... 1500 пФ	82... 390 пФ	-	-	-
3	8200 пФ... 0,018 мкФ	3300... 6800 пФ	1000... 2700 пФ	270... 820 пФ	-	-	-
4	0,015... 0,039 мкФ	6800 пФ ... 0,012 мкФ	1800... 5600 пФ	1000... 1500 пФ	470... 820 пФ	47... 470 пФ	-
5	0,012... 0,033 мкФ	5600 пФ ... 0,01 мкФ	1800... 4700 пФ	1000... 1500 пФ	470... 820 пФ	47... 390 пФ	-
6	0,033... 0,056 мкФ	0,012... 0,027 мкФ	3300 пФ... 0,01 мкФ	1800... 2700 пФ	1000... 1500 пФ	560... 1000 пФ	100... 330 пФ
7	0,027... 0,056 мкФ	0,012... 0,022 мкФ	2700 пФ... 0,01 мкФ	1800; 2200 пФ	1000... 1500 пФ	470... 1000 пФ	100... 330 пФ
8	0,056... 0,1 мкФ	0,027... 0,047 мкФ	6800 пФ... 0,022 мкФ	3300... 5600 пФ	1800... 2700 пФ	680... 1500 пФ	470; 560 пФ
9	0,056... 0,1 мкФ	0,027... 0,047 мкФ	6800 пФ... 0,022 мкФ	2700... 5600 пФ	1800; 2200 пФ	560... 1500 пФ	390; 470 пФ

Примечание – Промежуточные значения номинальных емкостей фильтров по ГОСТ 28884, ряд Е12.

Типо-размер	Н20; Н50						Н90		
	U _{НОМ} , В								
	50	100	160	250	350	500	50	100	250
1	0,1 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,015... 0,033 мкФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	470... 6800 пФ	-	0,22... 0,47 мкФ	0,047... 0,15 мкФ	0,015... 0,033 мкФ
2	0,15... 0,33 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,033; 0,068 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	-	0,47; 1,0 мкФ	0,15... 0,33 мкФ	0,022... 0,1 мкФ
3	0,33; 0,47 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	-	0,068... 2,2 мкФ	0,22... 0,47 мкФ	0,047... 0,15 мкФ
4	0,47... 1,0 мкФ	0,33; 0,47 мкФ	0,1... 0,22 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	3300... 0,033 мкФ	1,5; 3,3 мкФ	0,47... 1,0 мкФ	0,068... 0,33 мкФ
5	0,47; 0,68 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,068... 0,15 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,033 мкФ	3300... 0,022 мкФ	1,0... 3,3 мкФ	0,33... 0,68 мкФ	0,1... 0,22 мкФ
6	1,0; 1,5 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	3,3... 6,8 мкФ	0,68... 2,2 мкФ	0,15... 0,47 мкФ

7	1,0; 1,5 мкФ	0,33... 0,68 мкФ	0,15... 0,33 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,033... 0,068 мкФ	2,2... 4,7 мкФ	0,68... 1,5 мкФ	0,15... 0,47 мкФ
8	2,2; 3,3 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	4,7... 10,0 мкФ	1,5... 3,3 мкФ	0,22... 1,0 мкФ
9	2,2; 3,3 мкФ	0,68... 1,5 мкФ	0,33; 0,47 мкФ	0,15; 0,22 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,1 мкФ	3,3... 6,8 мкФ	1,0... 2,2 мкФ	0,22... 0,68 мкФ

Примечание – Промежуточные значения номинальных емкостей фильтров по ГОСТ 28884, ряд E6.

Вносимое затухание фильтров Б26-1, 2

Номинальная емкость	Вносимое затухание, дБ, не менее на частоте, МГц								
	0,01	0,1	1,0	10	30	100	300	1000	10 000
47 пФ	-	-	-	-	-	2	5	7	25
56 пФ	-	-	-	-	-			8	
68 пФ	-	-	-	-	-			10	
82 пФ	-	-	-	-	-			12	
100; 120 пФ	-	-	-	-	-	3	10	20	35
150; 180 пФ	-	-	-	-	3	8	15	21	
220; 270 пФ	-	-	-	-	4	10	17	22	40
330; 390 пФ	-	-	-	3	5	11	20	25	
470; 560 пФ	-	-	-			12	22	27	
680; 820 пФ	-	-	-	4	10	15	25	35	50
1000; 1200 пФ	-	-	-	6	15	20	30	40	
1500; 1800 пФ	-	-	-	7	16	22	32		
2200; 2700 пФ	-	-	2	9	17	25	33	45	
3300; 3900 пФ	-	-	3	12	20	30	35		
4700; 5600 пФ	-	-		15	25	32	40	45	
6800; 8200 пФ	-	-	20	35					
0,01; 0,012 мкФ	-	-	4	21	30	37	45	55	55
0,015; 0,018 мкФ	-	-		23		40			
0,022; 0,027 мкФ	-	-	5	25	32	42	48	58	60
0,033; 0,039 мкФ	-	-	6	30	35	45	50		
0,047; 0,056 мкФ	-	-	8	33	40			60	65
0,068; 0,082 мкФ	-	3	12	35					
0,1; 0,15 мкФ	2	8	20	40	45	50	55	65	75
0,22 мкФ	3	10	25	43	50	52	58	70	
0,33 мкФ	4	12	30	45	52	55	58	75	75
0,47; 0,68 мкФ	6	14	33	50		58	60		
1,0; 1,5 мкФ	9	25	45	53	58	60	65	75	75
2,2; 3,3 мкФ	15	26		55		65			
4,7 мкФ	20	33	50	60	65	70	70	75	75
6,8; 10 мкФ	25	40	52	65	70	70			
15 мкФ	35	47	57	70	75	75	75		
22 мкФ	40	50	60						

Вносимое затухание фильтров Б26-3

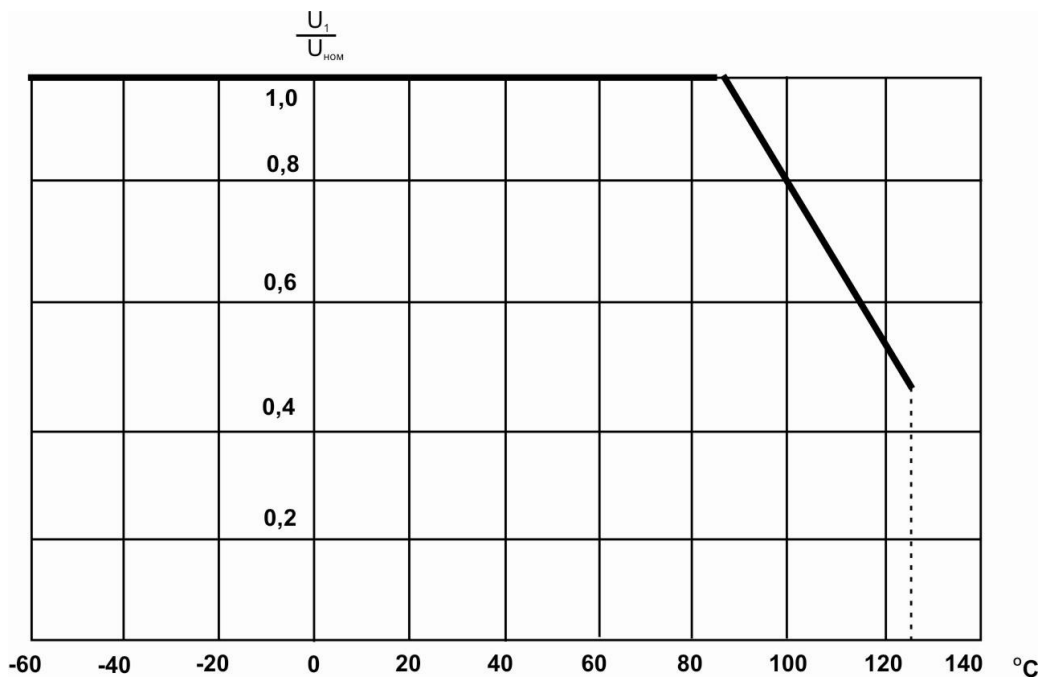
Номинальная емкость	А, дБ, не менее, на частоте, МГц										
	0,3	1,0	3,0	10	30	50	100	300	1 000		
680; 820 пФ	-	-	-	3	10	15	30	45	50		
1000; 1200 пФ	-	-	-	6	15	22	38	50	52		
1500; 1800 пФ	-	-	-	10	20	30	42	52	55		
2200; 2700 пФ	-	-	-	12	25	35	45	55	60		
3300; 3900 пФ	-	-	3	15	35	45	55	60	70		
4700; 5600 пФ	-	-	5	23	40	52	63	65			
6800; 8200 пФ	-	-	8	28	45	56	66	70	60		
0,01 мкФ	-	3	10	35	50	62	70				
0,015; 0,018 мкФ	-	5	12	40	55	63					
0,022; 0,027 мкФ	-	7	15	48	60	70					
0,033 мкФ	-	10	20	50	65						
0,047 мкФ	3	11	25	62	75	75	70			75	55
0,068 мкФ	6	12	30	65							
0,1; 0,15 мкФ	7		35	68							
0,22 мкФ	15	30	50	75							
0,33 мкФ	18	40	60	80							
0,47; 0,68 мкФ	20	45	65	85							
1,0 мкФ	25	60	70								
1,5 мкФ	28	65	75								
2,2; 3,3 мкФ	30	70	75								
4,7 мкФ	53	80								65	

Примечания

1 Знак «-» означает, что вносимое затухание меньше 2 дБ.

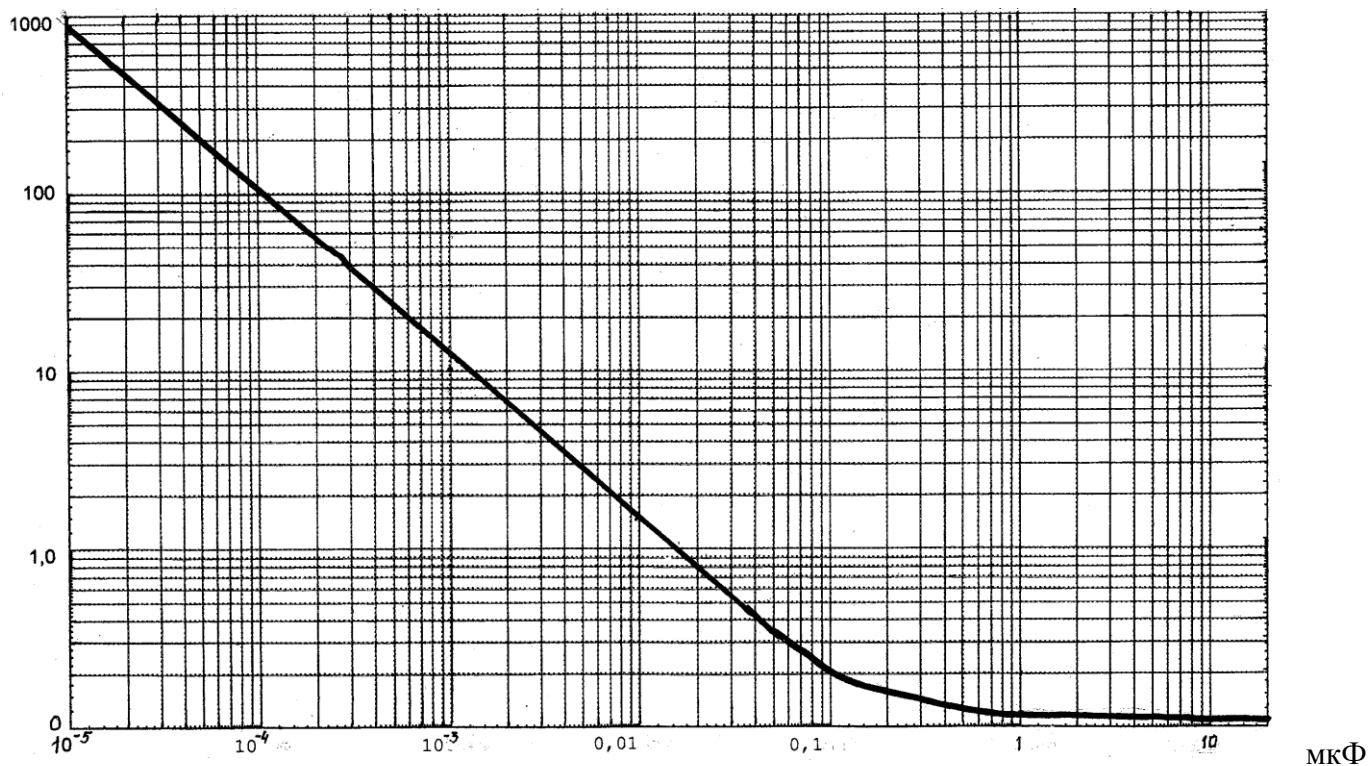
2 Вносимое затухание фильтров Б25-4 в диапазоне частот свыше 1000 до 10 000 МГц включительно не менее значений, указанных в таблице для частоты 1000 МГц.

Зависимость напряжения от температуры фильтров групп МП0, Н20 и Н50

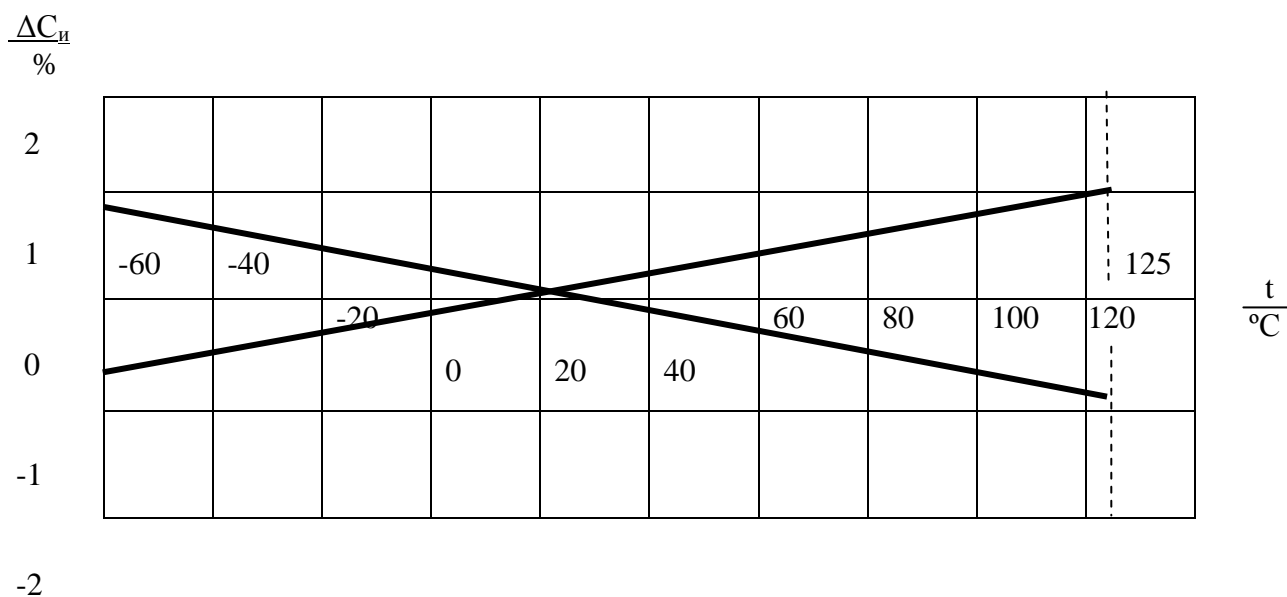


Типовая зависимость частоты среза фильтров от емкости

МГц

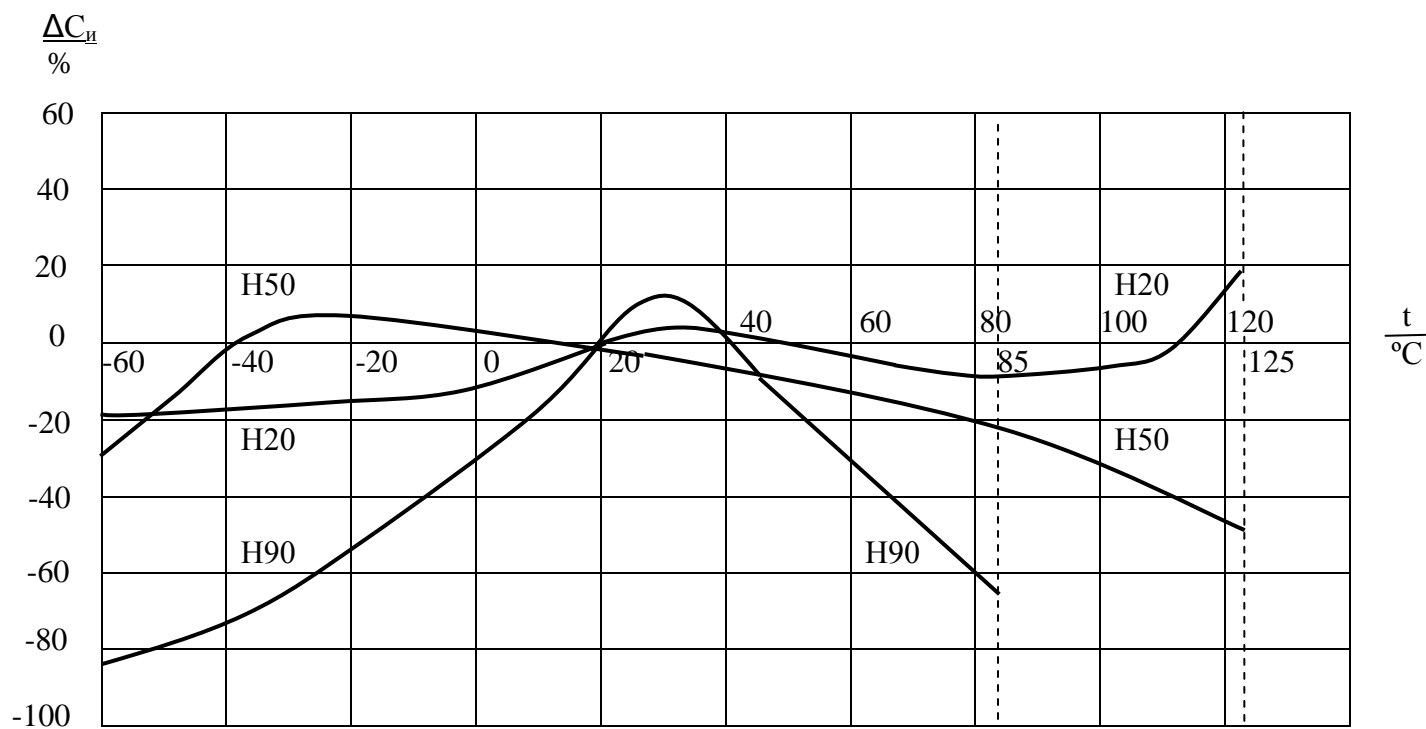


Характер зависимости емкости фильтров группы МПО от температуры



$\Delta C_{и}$ - относительное изменение емкости

Характер зависимости емкости фильтров групп Н20, Н50 и Н90 от температуры



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

