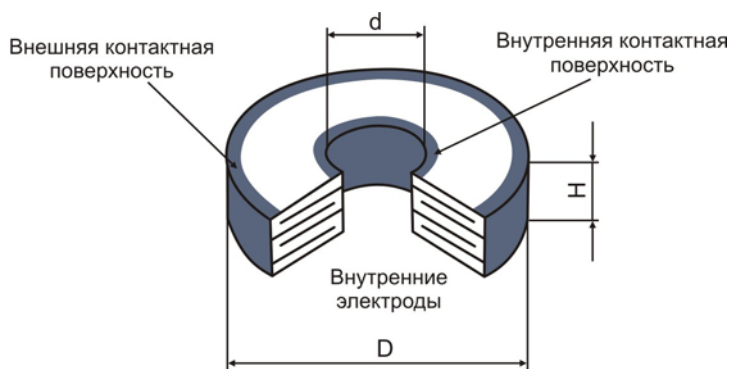


Новая разработка
Технические условия: АЖЯР.673511.006ТУ. Категория качества ВП по ГОСТР РВ 20.39.411.

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	4,7 пФ...0,1 мкФ	470 пФ...3,3 мкФ	0,015...10 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 E12.

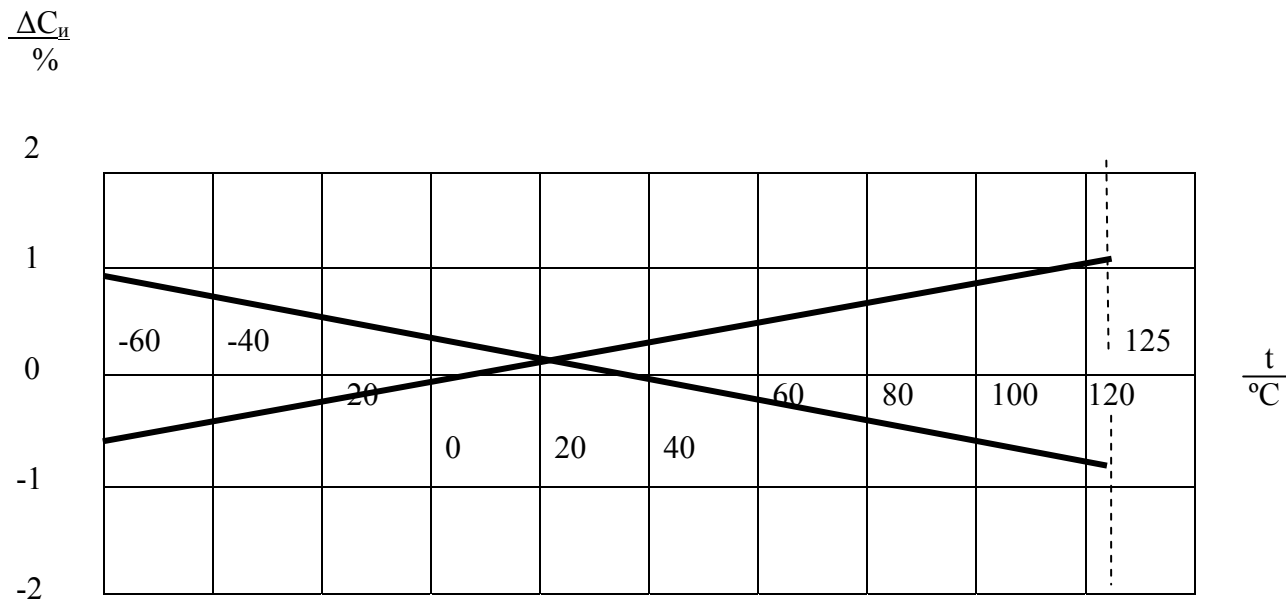
Типо- размер	H20; H50						H90		
	U _{НОМ} , В								
	50	100	160	250	350	500	50	100	250
1	0,1 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,015... 0,033 мкФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	470... 6800 пФ	-	0,22... 0,47 мкФ	0,047... 0,15 мкФ	0,015... 0,033 мкФ
2	0,15... 0,33 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,033... 0,068 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	6800 пФ; 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... 10,0 мкФ	1,0... 2,2 мкФ	0,22... 0,68 мкФ

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

Номинальная емкость	Вносимое затухание, дБ, не менее на частоте, МГц								
	0,01	0,1	1,0	10	30	100	300	1000	10 000
4,7 ... 39 пФ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47 пФ	-	-	-	-	-	2	5	7	25
56 пФ	-	-	-	-	-			8	
68 пФ	-	-	-	-	-			10	
82 пФ	-	-	-	-	-			12	
100; 120 пФ	-	-	-	-	-			3	
150; 180 пФ	-	-	-	-	3	8	15	21	
220; 270 пФ	-	-	-	-	4	10	17	22	35
330; 390 пФ	-	-	-	3	5	11	20	25	40
470; 560 пФ	-	-	-			12	22	27	
680; 820 пФ	-	-	-			4	10	15	
1000; 1200 пФ	-	-	-	6	15	20	30	40	50
1500; 1800 пФ	-	-	-	7	16	22	32		
2200; 2700 пФ	-	-	2	9	17	25	33		
3300; 3900 пФ	-	-	3	12	20	30	35		
4700; 5600 пФ	-	-		15	25	32	40		
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	
0,47; 0,68 мкФ	6	14	33	50		58	60		
1,0; 1,5 мкФ	9	25	45	53	58	60	65		
2,2; 3,3 мкФ	15	26		55		65	70	75	
4,7 мкФ	20	33	50	60	65	70			
6,8; 10 мкФ	25	40	52	65	70	70			

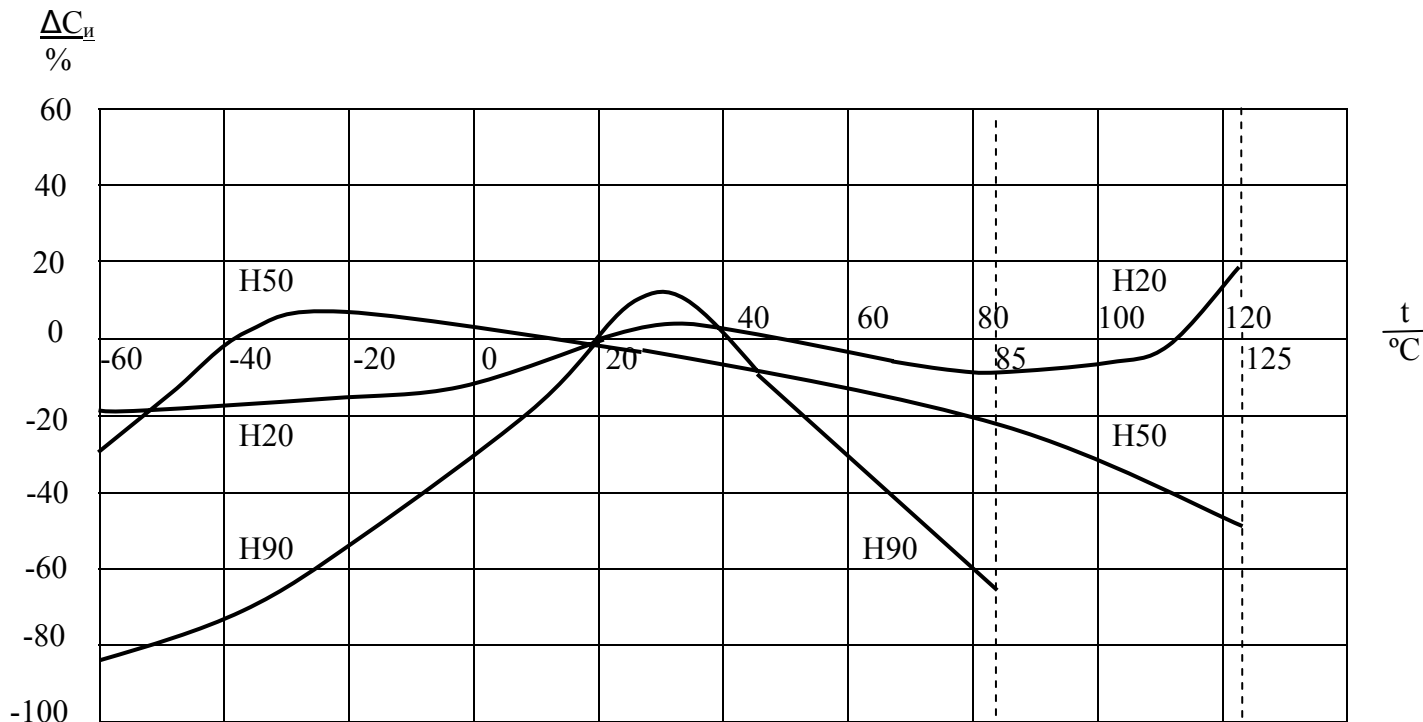
Примечание: Знак «-» означает, что вносимое затухание меньше 2 дБ.

Характер зависимости емкости конденсаторов группы МПО от температуры



ΔC_n - относительное изменение емкости

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



ΔC_n – относительное изменение емкости

Зависимость напряжения от температуры конденсаторов групп МП0, Н20 и Н50

