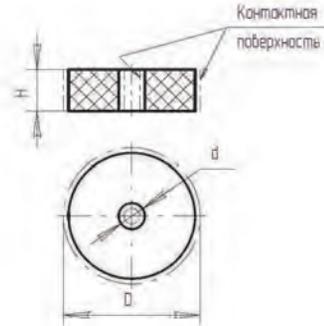


Конденсатор К10-54

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Незащищенный, для поверхностного монтажа, дисковой конструкции с отверстием для проходного вывода. Контактные поверхности – луженые и нелуженые. Изготавливают в водородоустойчивом исполнении. Применяется в качестве проходного конденсатора и для комплектации помехоподавляющих фильтров.



Номинальная емкость:	4,7 пФ – 6,8 мкФ
Номинальное напряжение:	50–500* В
Интервал рабочих температур:	
МПО, Н20, Н50	–60/+125 °С
Н90	–60/+85 °С
Относительная влажность:	80% при 25 °С

Номинальная емкость и размеры

U _{ном} , В		Номинальная емкость				Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм					Масса, г, не более	
МПО, Н20, Н50	Н90	МПО	Н20	Н50	Н90	МПО	Н20, Н50, Н90	D		d		H _{max}		
								Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
350	250	4,7–68 пФ	470–4700 пФ	470–4700 пФ	0,015 мкФ	10	0,5	4	±0,5	1,3	+0,3 –0,45	3	0,4	
		82–150 пФ	6800 пФ – 0,01 мкФ	6800 пФ; 0,01 мкФ	0,022; 0,033 мкФ	15	0,75	5					4	0,5
		–	–	–	0,047 мкФ									4
		180–270 пФ	0,015–0,022 мкФ	0,015; 0,022 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	20	1,0	6,3	±0,6	2,5	±0,3	3	0,8	
		330–680 пФ	0,033–0,047 мкФ	0,033; 0,047 мкФ	0,047–0,15 мкФ	25	1,25	8					3	1,2
		820–1200 пФ	0,068 мкФ	0,068 мкФ	0,1–0,22 мкФ									30
		–	–	–	0,33 мкФ	4								
		1500; 1800 пФ	0,1–0,15 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	35	1,75	12					3	2,5
		–	–	–	0,47 мкФ									4
		470 пФ	0,033 мкФ	0,033 мкФ	0,1 мкФ	30	1,5	8					3	1,2
		–	–	–	0,15 мкФ									4
		560–1000 пФ	0,047–0,068 мкФ	0,047; 0,068 мкФ	0,1–0,22 мкФ	35	1,75	10					3	1,5
		–	–	–	0,33 мкФ									4
		1200; 1500 пФ	0,1–0,15 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	40	2,0	12					3	2,5
		–	–	–	0,47 мкФ									4

U _{ном} , В		Номинальная емкость				Допускаемая реактивная мощность, вар		Размеры, мм					Масса, г, не более		
МПО, H20, H50	H90	МПО	H20	H50	H90	МПО	H20, H50, H90	D		d		H _{max}			
								Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
100	80	150-680 пФ	0,01-0,047 мкФ	0,01-0,047 мкФ	0,1; 0,15 мкФ	10	0,5	4	±0,5	1,3	+0,3 -0,45	3	0,4		
		820-1500 пФ	0,068-0,1 мкФ	0,068; 0,1 мкФ	0,22; 0,33 мкФ	15	0,75	5					0,5		
		1800-3300 пФ	0,15 мкФ	0,15 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	20	1,0	6,3					0,8		
		3900-5600 пФ	0,22-0,33 мкФ	0,22-0,33 мкФ	1,0; 1,5 мкФ	25	1,25	8	±0,6				1,2		
		6800 пФ - 0,01 мкФ	0,47 мкФ	0,47 мкФ	2,2 мкФ	30	1,5	10					1,5		
		0,012; 0,018 пФ	0,68-1,0 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	3,3 мкФ	35	1,75	12					2,5		
		4700 пФ	0,33 мкФ	0,33 мкФ	1,0 мкФ	30	1,5	8					1,2		
		5600 пФ - 0,01 мкФ	0,47 мкФ	0,47 мкФ	2,2 мкФ	35	1,75	10					2,5	±0,3	1,5
		0,012; 0,015 пФ	0,68-1,0 мкФ	0,68; 1,0 мкФ	3,3 мкФ	40	2,0	12					2,5		
50	50	820; 1000 пФ	0,068 мкФ	0,068 мкФ	0,22 мкФ	10	0,5	4	±0,5	1,3	+0,3 -0,45	3	0,4		
		1800; 2200 пФ	0,15 мкФ	0,15 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	15	0,75	5					0,5		
		3900-4700 пФ	0,22 мкФ	0,22 мкФ	0,47-1,0 мкФ	20	1,0	6,3					0,8		
		6800; 8200 мкФ	0,47 мкФ	0,47 мкФ	1,5; 2,2 мкФ	25	1,25	8	±0,6				1,2		
		0,012; 0,015 мкФ	0,68 мкФ	0,68 мкФ	2,2; 3,3 мкФ	30	1,5	10					1,5		
		0,022 мкФ	1,5 мкФ	1,5 мкФ	4,7; 6,8 мкФ	35	1,75	12					2,5		
		5600 пФ	0,47 мкФ	0,47 мкФ	1,5 мкФ	30	1,5	8					1,2		
		-	-	-	2,2 мкФ	40	2,0	12					4		
		0,012; 0,015 мкФ	0,68 мкФ	0,68 мкФ	2,2; 3,3 мкФ	35	1,75	10					2,5	±0,3	3
		0,018 мкФ	1,5 мкФ	1,5 мкФ	4,7 мкФ	40	2,0	12	4				2,5		
		-	-	-	6,8 мкФ										
500*	-	-	-	0,068; 0,1 мкФ	-	-	1,0		1,3	+0,3 -0,45	4	2,5			

* 500 В только для K10-54 H50 АДПК.673511.006 ТУ.

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Номинальная емкость, пФ	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	C ≤ 10	E12	±0,5; ±1 пФ
	C > 10		±10; ±20%
H20	Все номинальные емкости	E6	±20%
H50			+50/-20%
H90			+80/-20% +100/-10%

Технические условия: АДПК.673511.006 ТУ, ОЖО.460.199 ТУ, ПО.070.052

Пример обозначения при заказе:

K10-54-50В-0,015мкФ±10%-МПО-1,3

K10-54-50В-0,47мкФ+80/-20%-H90-5-1,3