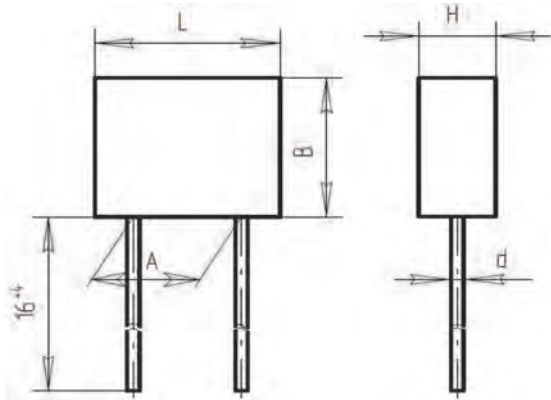


Конденсатор К10-47а

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Изолированный, с однонаправленными выводами, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты. Всеклиматическое исполнение. Изготавливают в водоустойчивом исполнении.



Номинальная емкость:	
МПО	10 пФ – 0,1 мкФ
Н30	1000 пФ – 2,2 мкФ
Н90	1,0–15 мкФ
Номинальное напряжение:	
МПО	100; 250; 500 В
Н30	50; 100; 250; 500 В
Н90	16; 50 В
Интервал рабочих температур:	
МПО, Н30	-60/+125 °С
Н90	-60/+85 °С
Относительная влажность:	98% при 35 °С

Номинальная емкость и размеры

Группа ТКЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость															
		Размеры, мм															
		L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	
		7,5×5,0	5±1	0,6 ±0,1	9,0×7,1	5±1	0,6 ±0,1	12,0×9,5	7,5±1	0,8 ±0,1	14,0×11,0	10±1	0,8 ±0,1	16,0×13,5	12,5 ±1	0,8 ±0,1	
		H _{max} = 5,3															
МПО	100	1600–6800 пФ		7500 пФ – 0,018 мкФ		0,020–0,039 мкФ		0,043–0,068 мкФ		0,075–0,1 мкФ							
	250	430–1500 пФ		1600–3300 пФ		3600–8200 пФ		9100 пФ – 0,012 мкФ		0,013–0,022 мкФ							
	500	10–390 пФ		430–1000 пФ		1100–2200 пФ		2400–3900 пФ		4300–6800 пФ							
		H _{max} = 5,3															
Н30	50	0,047; 0,068 мкФ		0,1–0,22 мкФ		0,33; 0,47; 0,68 мкФ		1,0; 1,5 мкФ		2,2 мкФ		-					
								0,68* мкФ		1,0*; 1,5* мкФ							
	100	0,01–0,033 мкФ		0,047; 0,068 мкФ		0,1; 0,15 мкФ		0,22; 0,33 мкФ		0,47; 0,68 мкФ		-					
	250	1500–6800 пФ		0,01; 0,015 мкФ		0,022; 0,033; 0,047 мкФ		0,068 мкФ		0,1 мкФ		-					
500	1000 пФ		1500–3300 пФ		4700; 6800 пФ		0,01; 0,015 мкФ		0,022 мкФ		0,033; 0,047 мкФ						
		H _{max} = 5,3															
Н90	16	-		-		-		-		10; 15 мкФ							
	100	-		1,0; 1,5 мкФ		2,2 мкФ		3,3 мкФ		4,7; 6,8 мкФ							
								1,0*; 1,5* мкФ		2,2* мкФ							

*Конденсаторы изготавливают по согласованию между предприятием-потребителем и предприятием-изготовителем.

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	E24	±5; ±10; ±20
Н30	E6	±20; +50/-20
Н90		+80/-20

Технические условия: ОЖ0.460.174 ТУ, ОЖ0.460.183 ТУ

Пример обозначения при заказе:

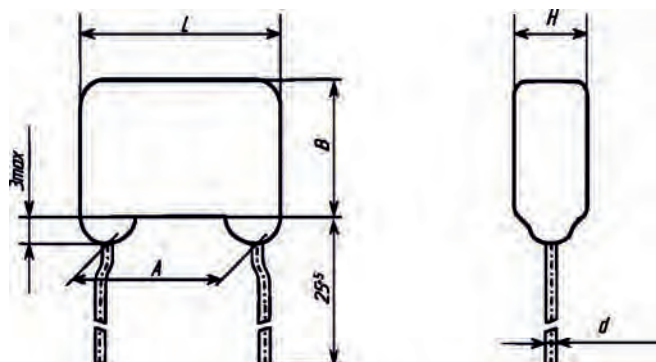
К10-47а-500В-10пФ±20%-МПО

К10-47а-50В-1мкФ±20%-Н30

К10-47а-50В-1мкФ±20%-Н30-16 (для номинальных емкостей, отмеченных «*»)

Конденсатор К10-476

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Изолированный, с однонаправленными выводами, допускает работу в условиях повышенной влажности без дополнительной защиты. Всеклиматическое исполнение. Изготавливают в водородоустойчивом исполнении.



Номинальная емкость:	
МПО	10 пФ – 0,1 мкФ
Н30	1000 пФ – 2,2 мкФ
Н90	1,0 – 15 мкФ
Номинальное напряжение:	
МПО	100; 250; 500 В
Н30	50; 100; 250; 500 В
Н90	16; 50 В
Интервал рабочих температур:	
МПО, Н30	-60/+125 °С
Н90	-60/+85 °С
Относительная влажность:	98% при 35 °С

Номинальная емкость и размеры

Группа ТКЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость														
		Размеры, мм														
		L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d	L _{max} × B _{max}	A	d
		7,5 × 5,0	5±1	0,6 ±0,1	9,0 × 7,1	5±1	0,6 ±0,1	12,0 × 9,5	7,5±1	0,8 ±0,1	14,0 × 11,0	10±1	0,8 ±0,1	16,0 × 13,5	12,5 ±1	0,8 ±0,1
		H _{max} = 5,3														
МПО	100	1600–6800 пФ			7500 пФ – 0,018 мкФ			0,020–0,039 мкФ			0,043–0,068 мкФ			0,075–0,1 мкФ		
	250	430–1500 пФ			1600–3300 пФ			3600–8200 пФ			9100 пФ – 0,012 мкФ			0,013–0,022 мкФ		
	500	10–390 пФ			430–1000 пФ			1100–2200 пФ			2400–3900 пФ			4300–6800 пФ		
Н30	50	0,047; 0,068 мкФ			0,1–0,22 мкФ			0,33; 0,47; 0,68 мкФ			0,68*; 1,0; 1,5 мкФ			1,0*; 1,5*; 2,2 мкФ		
	100	0,01–0,033 мкФ			0,047; 0,068 мкФ			0,1; 0,15 мкФ			0,22; 0,33 мкФ			0,47; 0,68 мкФ		
	250	1500–6800 пФ			0,01; 0,015 мкФ			0,022; 0,033; 0,047 мкФ			0,068 мкФ			0,1 мкФ		
	500	1000 пФ			1500–3300 пФ			4700; 6800 пФ			0,01; 0,015 мкФ			0,033**; 0,047** мкФ		
Н90*	16	–			–			–			–			10; 15 мкФ		
	50	–			1,0; 1,5 мкФ			2,2 мкФ			1,0*; 1,5*; 3,3 мкФ			2,2*; 4,7; 6,8 мкФ		

*Конденсаторы изготавливают по согласованию между предприятием-потребителем и предприятием-изготовителем.

** Размер H_{max} = 7,1 мм

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	E24	±5; ±10; ±20
Н30	E6	±20; +50/-20
Н90		+80/-20

Технические условия: ОЖ0.460.174 ТУ

Пример обозначения при заказе:

К10-476-100В-1600пФ±10%-МПО

К10-476-50В-1мкФ-Н90-14 (для номинальных емкостей, отмеченных «*»)

Конденсатор К10-47в

Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах, а также в составе СВЧ-аппаратуры. Незащищенный чип-конденсатор для поверхностного монтажа. Контактные поверхности изготавливают в трех исполнениях: луженые; с гальваническим покрытием с подслоем никеля – никель-барьер (N); нелуженые. Упаковка конденсаторов с лужеными и нелужеными контактными поверхностями – россыпью в коробки. Упаковка конденсаторов с гальваническим покрытием контактных поверхностей (N) – как россыпью в коробки, так и в blister-ленту для автоматизированной сборки аппаратуры (A). Изготавливают в водородоустойчивом исполнении.



Номинальная емкость:	
МПО	10 пФ – 0,1 мкФ
Н30	1000 пФ – 2,2 мкФ
Н90	1,0–15 мкФ
Номинальное напряжение:	
МПО	100; 250; 500 В
Н30	50; 100; 250; 500 В
Н90	16; 50 В
Интервал рабочих температур:	
МПО, Н30	–60/+125 °С
Н90	–60/+85 °С
Относительная влажность:	80% при 25 °С

Номинальная емкость и размеры

Группа ТКЕ	U _{ном} , В	Номинальная емкость													
		Размеры конденсаторов LxВ _{max} , мм (контактные поверхности луженые или с гальваническим покрытием)													
		(4,0 ^{+0,7} / _{-0,3}) × 3,2		(5,5 ^{+0,7} / _{-0,4}) × 4,6		(8,0 ^{+0,9} / _{-0,5}) × 6,8		(10,0 ^{+1,2} / _{-0,6}) × 8,9		(12,0 ^{+1,5} / _{-0,7}) × 11,0					
H _{max} = 2,5 мм															
МПО	100	1600–6800 пФ		7500 пФ – 0,018 мкФ		0,020–0,039 мкФ		0,043–0,068 мкФ		0,075–0,1 мкФ					
	250	430–1500 пФ		1600–3300 пФ		3600–8200 пФ		9100 пФ – 0,012 мкФ		0,013–0,022 мкФ					
	500	10–390 пФ		430–1000 пФ		1100–2200 пФ		2400–3900 пФ		4300–6800 пФ					
H _{max} , мм															
Н30	50	1,8	2,5	3,0	1,8	2,5	3,0	1,8	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	4,5
		0,047 мкФ	0,068 мкФ	–	0,1; 0,15 мкФ	0,22 мкФ	–	0,33 мкФ	0,47; 0,68 мкФ	–	1,0; 1,5 мкФ	–	2,2 мкФ	–	–
	100	0,01–0,022 мкФ	0,033 мкФ	–	0,047 мкФ	0,068 мкФ	–	0,1 мкФ	0,15 мкФ	–	0,22; 0,33 мкФ	–	0,47; 0,68 мкФ	–	–
	250	–	–	1500–6800 пФ	–	–	0,01; 0,015 мкФ	–	–	0,022; 0,033; 0,047 мкФ	–	0,068 мкФ	–	0,1	–
	500	–	–	1000 пФ	–	–	1500 3300 пФ	–	–	4700; 6800 пФ	–	0,01; 0,015 мкФ	–	0,022 мкФ	0,033; 0,047 мкФ
H _{max} = 2,5 мм															
Н90	16	–		–		–		–		–		10; 15 мкФ			
	50	–		1,0; 1,5 мкФ		2,2 мкФ		3,3 мкФ		4,7; 6,8 мкФ		1,0*; 1,5* мкФ		2,2* мкФ	

*Конденсаторы изготавливают по согласованию между предприятием-потребителем и предприятием-изготовителем.

Допускаемое отклонение емкости

Группа по температурной стабильности	Ряд значений номинальной емкости	Допускаемое отклонение емкости, %
МПО	E24	±5; ±10; ±20
Н30	E6	±20; +50/–20
Н90		+80/–20

Технические условия: ОЖ0.460.174 ТУ, ОЖ0.460.183 ТУ

Пример обозначения при заказе:

К10-47В-100В-1600пФ±10%-МПО

К10-470-100В-1600пФ±10%-МПО-М-А

К10-47в-50В-1мкФ-Н90-10 (для номинальных емкостей, отмеченных «*»)