

Пленочные

Серия PEI полиэстерные

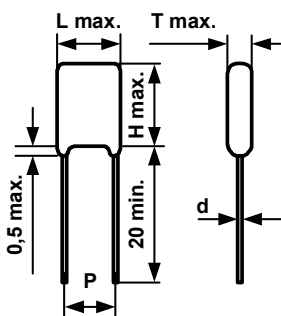


Особенности:

Хорошая репутация в бытовой и промышленной электронике
Высокое сопротивление влажности и нагреву

Спецификация:

Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C
Номинальное постоянное напряжение: DC 100V, 250V, 400V, 630V, 1000V
Диапазон емкостей: 0,001...0,47 мкФ
Допуски емкостей: ±5%, ±10%, ±20%
Сопротивление изоляции: 30000 МОм (мин.)
Рассеивающий фактор: Φ 75% (при 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 250% номин. напряжения в теч. 5 секунд



Размеры, мм

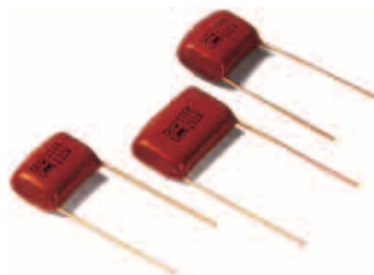
Конденсаторы серии **PEI** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления. Оптимальны для автоматического монтажа.

Размеры, мм

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В											
	100				миниматюрн. 100				250			
	L	T	H	P	L	T	H	P	L	T	H	P
0,001	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0012	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0015	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0018	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0022	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0027	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	5,5	3,3	10,0	3,5
0,0033	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	6,0	3,5	10,5	4,0
0,0039	5,5	3,0	9,5	4,0	5,0	2,5	7,5	4,0	6,0	3,5	10,5	4,0
0,0047	5,5	3,0	9,5	4,0	5,5	3,0	7,5	4,0	6,0	3,5	10,5	4,0
0,0056	5,5	3,0	9,5	4,0	5,5	3,0	7,5	4,0	6,0	3,5	10,5	4,0
0,0068	6,0	3,0	9,5	4,5	5,5	3,0	7,5	4,0	6,0	3,5	10,5	4,5
0,0082	6,0	3,5	9,5	4,5	5,5	3,0	7,5	4,0	6,5	4,0	10,5	4,5
0,01	6,0	3,5	9,5	4,5	6,0	3,5	7,5	4,0	6,5	4,0	10,5	4,5
0,012	6,5	3,5	11,0	5,0	6,0	3,5	9,5	4,5	6,5	4,0	11,5	4,5
0,015	6,5	3,5	11,0	5,0	6,0	3,5	9,5	4,5	7,0	4,5	11,5	4,5
0,018	6,5	3,5	11,0	5,0	6,0	3,5	9,5	4,5	7,0	4,5	11,5	5,0
0,022	6,5	3,5	11,0	5,0	6,0	3,5	9,5	4,5	7,5	4,5	12,0	5,0
0,027	7,0	3,5	11,0	6,0	7,0	3,5	9,5	5,0	7,5	4,5	12,0	5,0
0,033	7,5	3,5	11,0	6,0	7,0	3,5	9,5	6,0	8,0	5,0	12,5	5,5
0,039	7,5	3,5	11,0	6,0	7,0	3,5	9,5	6,0	8,5	5,0	12,5	5,5
0,047	8,0	4,0	11,5	6,5	8,0	4,0	9,5	6,0	9,0	5,5	13,0	6,0
0,056	8,5	4,0	11,5	7,0	8,0	4,0	10,0	6,0	9,5	6,0	13,0	6,5
0,068	9,0	4,0	11,5	7,0	8,5	4,5	10,0	6,0	9,5	6,5	13,0	7,0
0,082	9,5	5,0	12,0	7,5	9,0	5,0	10,0	6,0	10,0	7,0	13,5	7,5
0,1	10,0	5,5	12,0	7,5	9,0	5,0	10,0	7,0	10,0	7,5	13,5	8,0
0,12	10,5	6,0	13,0	8,0	10,0	5,5	10,0	7,0	11,0	8,0	13,5	8,0
0,15	12,0	6,0	13,0	9,5	10,0	5,5	12,5	7,5	13,0	8,5	15,0	9,5
0,18	12,5	7,0	16,0	9,5	10,5	5,5	13,0	8,0	14,0	9,0	15,0	9,5
0,22	12,5	7,0	16,0	9,5	11,5	6,5	13,0	8,0	16,0	10,0	16,0	10,5
0,27	14,0	7,5	16,0	11,0	12,0	7,5	13,0	9,0				
0,33	14,0	7,5	17,5	11,0	13,0	8,5	14,0	9,0				
0,39	15,0	8,0	18,0	11,0	13,5	9,0	14,0	9,0				
0,47	15,5	9,0	19,0	11,5	15,0	10,0	15,0	10,5				

Серия MEF полиэстерные

Конденсаторы серии **MEF** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления.



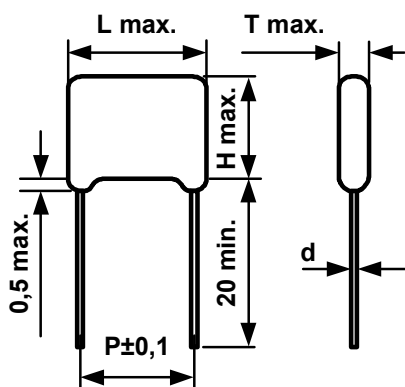
Особенности:

Безиндуктивная конструкция.
Хорошая паяемость.
Способность самовосстановления.
Высокое сопротивление влажности

Спецификация:

Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C
Номинальное постоянное напряжение: DC 250V, 400V, 630V
Диапазон емкостей: 0,01...6,8 мкФ
Допуски емкостей: ±5%, ±10%, ±20%
Сопротивление изоляции: для C < 0,33 мкФ R ≥ 15000 МОм;
для C ≥ 0,33 мкФ RC ≥ 5000 МОм*мкФ
Рассеивающий фактор: ≤ 1% (при 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 150% номин. напряжения в теч. 5 секунд

Размеры, мм



Размеры, мм

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В											
	100				250				400			
	W	H	T	P±1 d	W	H	T	P±1 d	W	H	T	P±1 d
0,01	13	9,5	5	10 0,6	13	9	5	10 0,6	13	9	6	10 0,6
0,015	13	9,5	5	10 0,6	13	9	5	10 0,6	13	9	6	10 0,6
0,022	13	9,5	5	10 0,6	13	9	5	10 0,6	13	9	6	10 0,6
0,033	13	9,5	5	10 0,6	13	9	5	10 0,6	13	10	6	10 0,6
0,047	13	9,5	5	10 0,6	13	9	5	10 0,6	13	11	7	10 0,6
0,068	13	10	5	10 0,6	13	9	6	10 0,6	13	11	8	10 0,6
0,1	13	10	6	10 0,6	13	10	6	10 0,6	18	12	8	15 0,8
0,15	13	10	6	10 0,6	18	10	7	10 0,6	18	13	8	15 0,8
0,22	13	10,5	6	10 0,6	18	11	6,5	15 0,6	24	14	8	15 0,8
0,33	13	10,5	6,5	10 0,6	18	12	7,5	15 0,6	24	17	9	20 0,8
0,47	13	11,5	6,5	10 0,6	24	12	9	15 0,8	24	18	12	20 0,8
0,68	18	12	7	15 0,6	24	14	9	20 0,8	32	18	12	27,5 0,8
1,0	18	14	7,5	15 0,6	24	15	9,5	20 0,8	32	22	14	27,5 0,8
1,5	24	14,5	8,5	20 0,8	32	18	10	27,5 0,8	32	26	16	27,5 0,8
2,2	24	16,5	10,5	20 0,8	32	18	11	27,5 0,8	36	26	13	32,5 0,8
3,3	24	18	11,5	20 0,8	32	24	15	27,5 0,8	45	26	16	41,5 0,8
4,7	32	20	12	27,5 0,8	32	24	15	27,5 0,8	45	29	20	41,5 0,8
6,8	32	22	13	27,5 0,8	36	26	15	32,5 0,8				
10	32	25	15	27,5 0,8	45	28	20	41,5 0,8				



Пленочные

Серия MFA полиэстерные

Конденсаторы серии **MFA** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей.



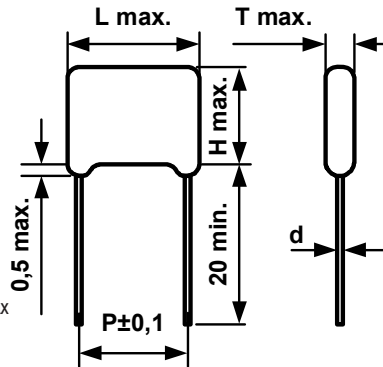
Особенности:

Высокая надежность с самовосстанавливающимися рабочими характеристиками
Высокая влагостойкость
Конкурентоспособная цена
Высокая устойчивость емкости при хранении
Рекомендуются для использования в высокочастотных контурах

Спецификация:

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Номинальное постоянное напряжение: DC 250V
Диапазон емкостей: 0,01...4,7 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Сопротивление изоляции: 2000 МОм (мин.)
Рассеивающий фактор: $\leq 1\%$ макс. (при 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 175% номин. напряжения в теч. 5 секунд

Размеры, мм

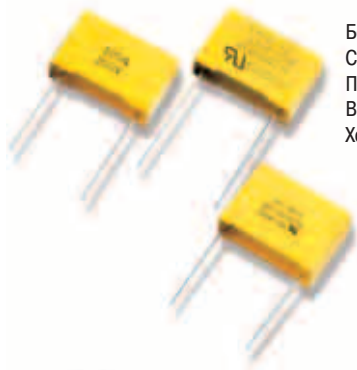


Размеры, мм

Емкость, мкФ	Код	L	H	T	P	d
0,01	103	15	9,5	6,0	11,5	0,7
0,015	153	15	9,5	6,0	11,5	0,7
0,018	183	15	9,5	6,0	11,5	0,7
0,022	223	15	10,0	6,5	11,5	0,7
0,027	273	15	9,5	6,5	11,5	0,7
0,033	333	15	10,5	6,5	11,5	0,7
0,039	393	15	10,5	6,5	11,5	0,7
0,047	473	15	10,5	7,0	11,5	0,7
0,056	563	15	11,0	7,0	11,5	0,7
0,068	683	15	11,0	7,5	11,5	0,7
0,082	823	15	11,5	7,5	11,5	0,7
0,1	104	15	12,0	8,0	11,5	0,7
0,15	154	15	13,0	9,0	11,5	0,7
0,18	184	15	13,0	10,0	11,5	0,7
0,22	224	20	12,0	9,0	16,5	0,7
0,27	274	20	12,0	9,0	16,5	0,7
0,33	334	20	13,5	9,5	16,5	0,7
0,39	394	20	13,5	10,0	16,5	0,7
0,47	474	20	14,5	10,0	16,5	0,7
0,56	564	20	15,0	11,0	16,5	0,7
0,68	684	20	16,0	11,5	16,5	0,7
0,82	824	20	17,0	12,0	16,5	0,7
1,0	105	26	17,0	11,0	21,5	0,7
1,5	155	26	19,0	13,0	21,5	0,8
1,8	185	26	19,0	14,0	21,5	0,8
2,2	225	30	21,0	13,0	26,5	0,8
2,7	275	30	22,0	14,0	26,5	0,8
3,3	335	30	23,5	15,0	26,5	0,8
3,9	395	36	25,0	16,0	31,5	0,8
4,7	475	36	26,0	18,0	31,5	0,8

Серия MEC полиэстерные

Конденсаторы серии **MEC** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления.



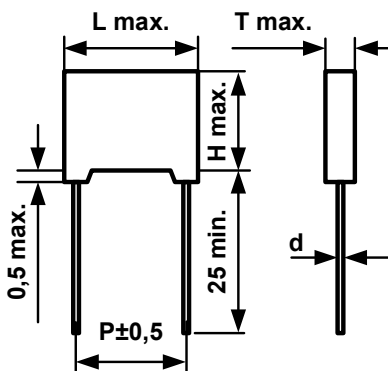
Особенности:

Безиндуктивная конструкция
Самовосстанавливающиеся свойства
Пламезащитный корпус
Высокая влагостойкость
Хорошая паяемость

Спецификация:

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Номинальное постоянное напряжение: DC 63V, 100V, 250V, 400V, 630V
Диапазон емкостей: 0,0047...6,8 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Сопротивление изоляции: $C \leq 0,33$ мкФ и $\leq 100\text{VDCIR} \geq 15000$ МОм;
 $C > 0,33$ мкФ и $\leq 100\text{VDCIR} \geq 5000$ МОм;
 $C \leq 0,33$ мкФ и $> 100\text{VDCIR} \geq 30000$ МОм;
 $C > 0,33$ мкФ и $> 100\text{VDCIR} \geq 10000$ МОм;
Рассеивающий фактор: $\leq 1\%$ (при 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 150% номин. напряжения в теч. 5 секунд

Размеры, мм



Размеры, мм

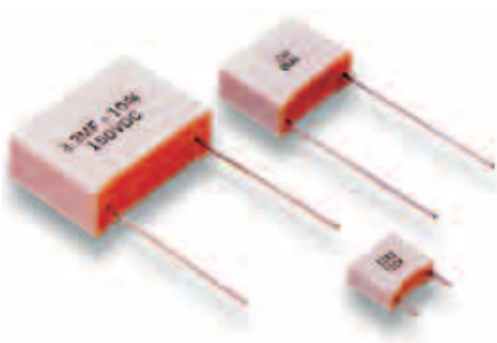
Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В				
	63	100	250	400	630
	Код корпуса				
0,0047					C1
0,0068					C1
0,01	B2	B2	B2	C1	C1
0,015	B2	B2	B2	C1	C2
0,022	B2	B2	B3	C1	C3
0,033	B2	B2	B3	C2	D1
0,047	B2	B2	B3	C3	D2
0,068	B2	B3	C1	D1	D3
0,1	B2	B3	C2	D2	E1
0,15	B2	B3	D1	D3	E2
0,22	B3	B4	D1	E1	E3
0,33	B3	B4	D2	E2	F1
0,47	B3	D1	E1	E3	F2
0,68	B4	D2	E2	F1	F3
1,0	B5	D3	E3	F1	
1,5	D2	E2	F1 E3	F2	
2,2	D4	E3	F1		
3,3	E2	E4	F2		
4,7	E3	F2	F3		
6,8	E4	F2			

Код корпуса	Размер				
	W	T	H	P	d
B2	10,5	5,0	11,0	7,5	0,6
B3	10,5	6,0	12,0	7,5	0,6
B4	13,0	4,0	9,0	10,0	0,6
B5	13,0	5,0	11,0	10,0	0,6
C1	13,0	6,0	12,0	10,0	0,6/0,8
C2	18,0	5,0	11,0	15,0	0,8
C3	18,0	6,0	12,0	15,0	0,8
D1	18,0	7,5	14,0	15,0	0,8
D2	18,0	8,5	15,0	15,0	0,8
D3	26,5	6,0	15,0	22,5	0,8
D4	26,5	7,0	16,5	22,5	0,8
E1	26,5	8,5	17,0	22,5	0,8
E2	26,5	10,0	19,0	22,5	0,6/0,8
E3	32,0	11,0	20,0	27,5	0,6/0,8
E4	32,0	13,0	22,0	27,5	0,8
F1	32,0	15,0	30,0	27,5	0,8
F2	10,5	3,5	8,5	27,5	0,8
F3	10,5	4,0	9,0	27,5	0,8



Пленочные

Серия TS02C поликарбонатные



Конденсаторы серии **TS02C** сконструированы с металлизированным поликарбонатным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для использования в логических схемах управления, гибридных микросхемах и фазовращателях, а также для прецизионных измерительных контуров.

Особенности:

Электроды с металлизированной поликарбонатной пленкой
Пламегасящий пластиковый герметичный корпус
Уменьшенный температурный коэффициент емкости
Малая величина коэффициента рассеяния

Спецификация:

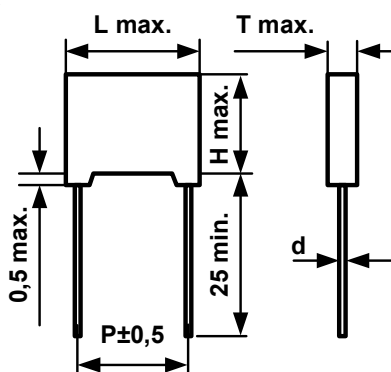
Рабочая температура: $-55^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Диапазон емкостей: 0,001...10 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 1\%(F)$; $\pm 2\%(G)$; $\pm 5\%(J)$; $10\%(K)$; $\pm 20\%(M)$
Тестовое напряжение: 150% от номинального напряжения
Сопротивление изоляции: 2000 МОм (мин.)
Рассеивающий фактор: $\leq 1\%$ макс. (при 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 175% номин. напряжения в теч. 5 секунд

	Параметры		
	Изменение емкости	Сопротивление изоляции	Тангенс угла диэлектрических потерь
При нормальных условиях	-	$C_R > 0,33 \text{ мкФ}$: $U_R > 100\text{V}, 2500\text{S}$	C_R 1 мкФ; 0,005
		U_R 100V, 1250S	C_R 1 мкФ; 0,008
+40°C; 90-95% влажности; 500 час	± 5	$C_R > 0,33 \text{ мкФ}$: $U_R > 100\text{V}, 7500\text{S}$	
		U_R 100V, 3750S	
+85°C; 1,25U; 1000 час	± 5	50% от значений при нормальных условиях	Увеличение $\tan \delta$ на 0,5% от начальных измерений
Температурные характеристики емкости	-55°C:	3 C/C < 0	
	+85°C:	C/C < 1,5	

Размеры, мм

Емкость, мкФ	Напряжение, В											
	40				63				160			
	Макс размеры, мм				Макс размеры, мм				Макс размеры, мм			
	L	H	T	P	L	H	T	P	L	H	T	P
0,022					11,5	9,5	4,5	7,5	11,5	9,5	4,5	7,5
0,033					11,5	9,5	4,5	7,5				
0,047					11,5	9,5	4,5	7,5	11,5	9,5	4,5	7,5
0,068					11,5	11	6	7,5	11,5	9,5	4,5	7,5
0,1	11,5	9,5	4,5	7,5	14,5	9,5	5	10	11,5	9,5	4,5	7,5
0,15	11,5	10	6	7,5	14,5	11	6	10	11,5	11	6	7,5
0,22	11,5	10	6	7,5	14,5	11	6	10	14,5	9,5	5	10
0,33	14,5	9,5	5	10	19,5	11	6	15	14,5	9,5	5	10
0,47	14,5	10,5	6	10	19,5	11	6	15	14,5	11	6	10
0,68					19,5	12	7,5	15	14,5	11	6	10
1,0					19,5	14	8	15	19,5	12	7,5	15
1,5					19,5	17	9	15	19,5	14	8	15
2,2					19,5	17	9	15	19,5	17	9	15
3,3					19,5	19	10	15	19,5	17	10	15
4,7					33,5	19	12,5	27,5	33,5	14	8	27,5
6,8					33,5	19	12,5	27,5	33,5	17	10	27,5
10					33,5	23	13	27,5	33,5	19	12,5	27,5
					33,5	27	13	27,5	33,5	27	13	27,5

Размеры, мм



Размеры, мм

Емкость, мкФ	Напряжение, В				
	400				
Макс размеры, мм	L	H	T	P	d
0,001	11,5	9,5	4,5	7,5	0,6
0,0015	11,5	9,5	4,5	7,5	0,6
0,0022	11,5	11	6	7,5	0,6
0,0033	11,5	11	6	7,5	0,6
0,0047	14,5	9,5	5	10	0,6
0,0068	14,5	11	6	10	0,6
0,01	14,5	11	6	15	0,8
0,015	19,5	11	6	15	0,8
0,022	19,5	12	7,5	15	0,8
0,033	19,5	14	8	15	0,8
0,047	19,5	17	9	15	0,8
0,068	19,5	14	8	27,5	1
0,1	33,5	14	8	27,5	1
0,15	33,5	14	8	27,5	1
0,22	33,5	19	12,5	27,5	1
0,33	33,5	27	13	27,5	1

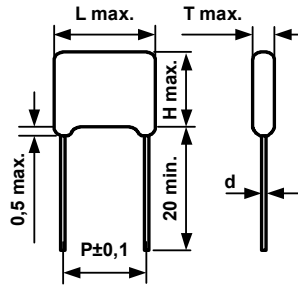


Пленочные

Серия MER миниатюрные полиэстерные



Размеры, мм



Конденсаторы серии **MER** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления.

Особенности:

Небольшие размеры
Безиндуктивная конструкция
Хорошая паяемость
Высокое сопротивление влажности
Превосходные самовосстанавливающиеся свойства и надежность
Низкий коэффициент рассеяния

Спецификация:

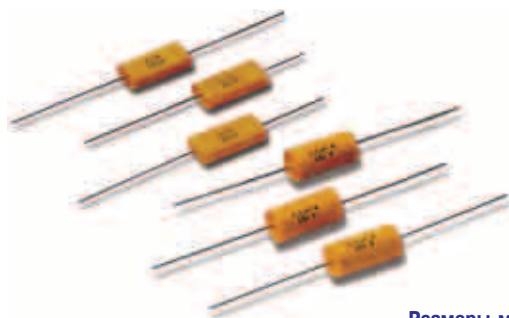
Номинальное постоянное напряжение: DC 50/63V, 100V, 160V, 250V, 400V
Диапазон емкостей: 0,001...10 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Сопротивление изоляции: для $C \leq 0,33$ мкФ, ≥ 18000 МОм;
для $C > 0,10$ мкФ: $\leq 1\%$ (при 20 °C, 1 кГц)
Рассеивающий фактор: для $C \geq 10$ мкФ: $\leq 0,8\%$
для $C > 0,10$ мкФ: $\leq 1\%$ (при 20 °C, 1 кГц)

Размеры, мм

Емкость, мкФ	Постоянное напряжение, В																			
	50/63V										100									
	p=5 мм				p=7,5 мм				p=10 мм				p=15 мм				p=5 мм			
	L	T	H	d	L	T	H	d	L	T	H	d	L	T	H	d	L	T	H	d
0,001	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0012	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0015	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0018	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0022	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0027	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0033	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0039	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0047	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0056	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0068	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,0082	7,3	4,0	7,0	0,6													7,3	4,0	7,0	0,6
0,01	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,012	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,015	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,018	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,022	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,027	7,3	4,0	7,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,0	7,0	0,6
0,033	7,3	4,5	7,5	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	7,5	0,6
0,039	7,3	4,5	7,5	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	7,5	0,6
0,047	7,3	4,5	7,5	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	7,5	0,6
0,056	7,3	4,5	8,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	8,0	0,6
0,068	7,3	4,5	8,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	8,0	0,6
0,082	7,3	4,5	8,0	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	8,0	0,6
0,1	7,3	4,5	9,5	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6									7,3	4,5	9,5	0,6
0,12	7,3	4,5	9,5	0,6	10,2	4,5	8,0	0,6	13,0	4,5	9,0	0,6					7,3	4,5	9,5	0,6
0,15	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	4,5	9,0	0,6	13,0	4,5	9,0	0,6					8,0	5,0	10,0	0,6
0,18	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	4,5	9,0	0,6	13,0	4,5	9,0	0,6					8,0	5,0	10,0	0,6
0,22	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	5,0	9,5	0,6	13,0	5,0	9,5	0,6					8,0	5,5	11,0	0,6
0,27	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	5,5	9,5	0,6	13,0	5,0	9,5	0,6					8,0	6,0	11,5	0,6
0,33	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	5,5	9,5	0,6	13,0	5,0	10,0	0,6					8,0	6,5	12,0	0,6
0,39	8,0	5,0	10,0	0,6	10,2	5,5	9,5	0,6	13,0	5,0	10,0	0,6					8,0	7,0	12,5	0,6
0,47	8,0	5,5	10,5	0,6	10,2	5,5	9,5	0,6	13,0	5,0	10,0	0,6					8,0	7,5	13,5	0,6
0,56	8,0	5,5	10,5	0,6	10,2	5,5	9,5	0,6	13,0	5,0	10,0	0,6					11,0	7,0	12,0	0,6
0,68	8,0	6,0	11,5	0,6	10,2	6,0	9,5	0,6	13,0	5,0	10,0	0,6					11,0	7,5	12,0	0,6
0,82	8,0	6,5	11,5	0,6	10,2	6,5	10,0	0,6	13,0	5,0	10,5	0,6					11,0	8,0	12,5	0,6
1,0	8,0	7,0	12,0	0,6	10,2	7,0	11,0	0,6	13,0	5,5	10,5	0,8	18,0	5,5	12,0	0,8	11,0	8,5	13,5	0,6
1,2	8,0	7,0	12,5	0,6	10,2	7,0	11,5	0,6	13,0	5,5	10,5	0,8	18,0	5,5	12,0	0,8				
1,5	8,0	7,0	13,0	0,6	11,0	7,0	12,0	0,6	13,0	5,5	11,0	0,8	18,0	5,5	12,0	0,8				
1,8	8,0	7,5	13,5	0,6	11,0	7,0	12,5	0,6	13,0	6,0	11,5	0,8	18,0	6,0	12,5	0,8				
2,2	8,0	8,0	14,0	0,6	11,0	7,0	13,0	0,6	13,0	6,5	12,0	0,8	18,0	6,0	12,5	0,8				
2,7					11,0	7,5	13,5	0,6	13,0	7,0	12,5	0,8	18,0	6,0	12,5	0,6				
3,3					11,0	8,0	14,0	0,6	13,0	7,5	13,0	0,8	18,0	6,0	12,5	0,8				
3,9									13,0	8,0	13,5	0,8	18,0	6,5	12,5	0,8				
4,7									13,0	8,5	14,0	0,8	18,0	6,5	13,0	0,8				
5,6													18,0	7,0	13,5	0,8				
6,8																	18,0	7,5	14,0	0,8
8,2																	18,0	8,0	14,5	0,8
10																	18,0	8,5	15,0	0,8

Пленочные

Серия MEA/MET аксиальные полиэстерные



Размеры, мм

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В											
	100,0			250,0			400,0			630,0		
	L	T	H=D	L	T	H=D	L	T	H=D	L	T	H=D
0,01							16,0	4,5	7,0			
0,015							16,0	5,0	7,5			
0,022							16,0	5,0	8,0			
0,033							19,0	5,0	10,0			
0,047							19,0	5,0	10,0			
0,068							19,0	6,0	11,0			
0,1	16,0	4,5	8,0	16,0	4,5	8,0	19,0	5,0	10,0	27,0	6,0	11,0
0,15	16,0	4,5	8,0	16,0	5,0	9,0	19,0	6,5	11,0	27,0	7,5	13,0
0,22	16,0	4,5	8,0	16,0	5,0	9,0	19,0	8,0	13,0	27,0	8,5	14,5
0,33	26,0	4,5	8,0	21,0	5,5	10,5	27,0	8,0	13,0	32,0	9,0	15,0
0,47	26,0	5,0	9,0	21,0	7,0	12,0	27,0	8,0	14,0	32,0	12,0	17,0
0,68	26,0	5,5	10,5	32,0	7,0	12,0	32,0	9,0	16,0	32,0	15,0	20,0
1,0	26,0	6,0	12,0	32,0	7,0	13,0	32,0	10,6	18,5	32,0	17,0	25,5
1,5	26,0	6,5	14,0	32,0	8,5	15,0	32,0	12,0	22,0	47,0	17,5	25,5
2,2	32,0	7,0	14,0	32,0	10,0	16,5	32,0	16,0	24,0	47,0	17,5	25,5
3,3	32,0	9,5	17,0	32,0	12,0	20,5	47,0	16,0	24,0	47,0	21,0	34,0
4,7	32,0	10,0	18,0	32,0	14,0	25,0	47,0	18,0	27,0			
6,8	32,0	11,0	21,0	47,0	14,0	25,0	47,0	22,0	34,0			
8,2	32,0	13,0	23,0	47,0	15,0	25,0	47,0	25,0	36,0			
10	32,0	15,0	23,0	47,0	15,5	28,0	47,0	28,0	37,0			
12	47,0	15,0	23,0	47,0	17,5	31,0						
15	47,0	15,0	28,0	47,0	19,5	34,0						
18	47,0	18,0	31,0									

Конденсаторы аксиальных серий **MEA** и **MET** сконструированы с металлизированным пленочным полиэстерным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления.

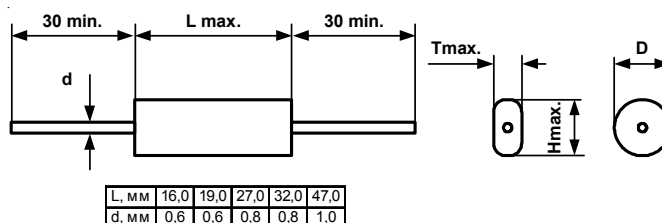
Особенности:

Небольшие размеры
Безиндуктивная конструкция
Хорошая паяемость
Высокое сопротивление влажности
Превосходные самовосстанавливающиеся свойства и надежность
Низкий коэффициент рассеяния

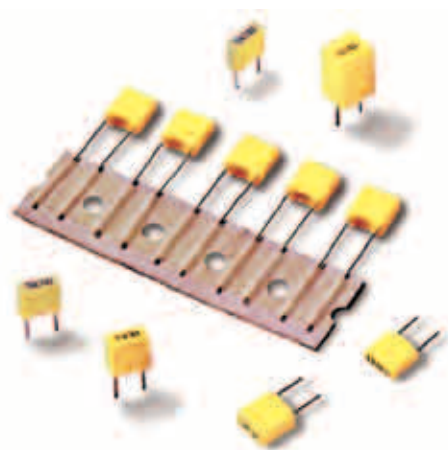
Спецификация:

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Номинальное постоянное напряжение: DC 100V, 250V, 400V, 630V
Диапазон емкостей: 0,01...18 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
Сопротивление изоляции: для $C < 0,33$ мкФ, $R \geq 15000$ МОм;
для $C \geq 0,33$ мкФ: $R_C \geq 15000$ МОм*°C мкФ
Рассеивающий фактор: $\leq 1\%$ (при 1 кГц)
для $C > 0,10$ мкФ: $\leq 1\%$ (при 20°C , 1 кГц)
Диэлектрическая стойкость: 150% номин. напряжения в теч. 5 секунд

Размеры, мм



Серия MSC полиэстерные миниатюрные в пластиковых корпусах



Конденсаторы миниатюрной серии **MCS** сконструированы с металлизированным полиэстерным пленочным диэлектриком, медными выводами и помещены в пластиковые flame-retardant корпуса. Они предназначены для блокировки, соединения, разъединения, фильтрации, шунтирования, времязадающих цепей и идеальны для использования в телекоммуникационном оборудовании, системах обработки данных, промышленных инструментах, автоматических системах управления.

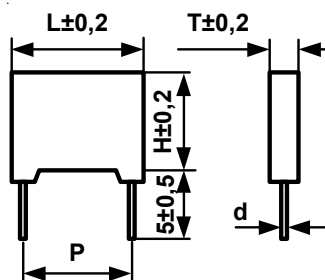
Особенности:

Миниатюрный размер
Безиндуктивная конструкция
Самовосстанавливающиеся свойства
Пламегасящий пластиковый корпус (соответствует UL94V-0)
Высокая влагостойкость

Спецификация:

Рабочая температура: $-40^{\circ}\text{C} \dots +85^{\circ}\text{C}$
Номинальное постоянное напряжение: DC 50V, 63V, 100V
Диапазон емкостей: 0,001...1 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
Сопротивление изоляции: >10000 МОм для $C \leq 0,33$ мкФ
Рассеивающий фактор: $\leq 1\%$ (при 1 кГц и 20°C)

Размеры, мм



Емкость, мкФ	Постоянное напряжение, В							
	50/63				100			
	L	T	H	P	L	T	H	d
0,001	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,0015	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,0022	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,0033	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,0047	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,0068	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,01	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,015	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,022	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,033	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,047	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,068	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	2,5	6,5	5,0
0,1	7,2	2,5	6,5	5,0	7,2	3,5	7,5	5,0
0,15	7,2	3,5	7,5	5,0	7,2	4,5	9,5	5,0
0,22	7,2	3,5	7,5	5,0	7,2	4,5	9,5	5,0
0,33	7,2	4,5	9,5	5,0	7,2	5,0	10,0	5,0
0,47	7,2	4,5	9,5	5,0	7,2	6,0	10,0	5,0
0,68	7,2	6,0	11,0	5,0				
1,0	7,2	6,0	11,0	5,0				



Пленочные

Серия PPI полипропиленовые

Емкость, мкФ	Постоянное напряжение, В							
	100				250			
	L	T	H	P	L	T	H	d
330 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
390 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
470 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
560 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
680 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
820 пФ	7,0	4,0	10,0	3,5	8,0	4,5	10,5	4,0
0,001	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0012	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0015	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0018	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0022	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0027	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0033	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0047	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0056	7,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0068	8,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,0082	8,0	4,0	11,0	3,5	8,0	4,5	11,0	4,0
0,01	8,0	4,0	13,0	4,0	8,0	4,5	13,0	4,0
0,012	8,0	4,0	13,0	4,0	8,0	4,5	13,0	4,0
0,015	8,0	4,0	13,0	4,0	8,0	4,5	13,0	4,0
0,018	8,0	4,0	13,0	4,0	8,0	4,5	13,0	4,0
0,022	9,0	4,0	13,0	5,0	10,0	5,0	13,0	5,0
0,027	10,0	5,0	13,0	5,0	11,0	6,0	13,0	5,0
0,033	10,0	5,0	14,0	5,0	11,0	6,0	15,0	5,0
0,039	12,0	6,0	14,0	5,0	13,0	7,0	15,0	5,0
0,047	13,0	6,0	14,0	6,0	14,0	7,0	15,0	6,0
0,056	13,0	6,0	16,0	7,0				
0,068	13,0	7,0	16,0	7,0				
0,082	14,0	7,0	19,0	8,0				
0,1	14,0	7,0	19,0	8,0				
0,12	14,0	8,0	20,0	8,0				
0,15	15,0	8,0	20,0	8,0				
0,18	16,0	9,0	20,0	10,0				
0,22	17,0	10,0	20,0	10,0				

Конденсаторы серии **PPI** сконструированы с металлизированным полипропиленовым пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой.

Особенности:

Сравнительно небольшой размер экономит размеры монтажной платы

Отрицательная линейная температурная характеристика

Низкий рассеивающий фактор при нормальных условиях

Спецификация:

Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C

Номинальное постоянное напряжение: DC 50V, 100V, 200V, 400V, 630V

Диапазон емкостей: 0,001...0,22 мкФ

Допуски емкостей: ±5%, ±10%

Сопротивление изоляции: 50000 МОм (мин.);

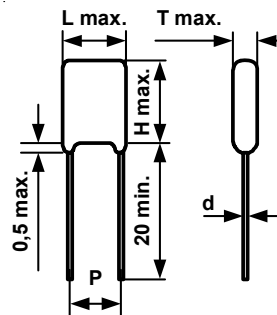
Рассеивающий фактор: $\leq 0,001$ для $C \leq 0,0068$

$\leq 0,002$ для $C > 0,0068$ мкФ (при 1 кГц)

Диэлектрическая стойкость: 250% номин. напряжения в теч. 5 секунд



Размеры, мм



Серия MPP полипропиленовые

Конденсаторы серии **MPP** сконструированы с металлизированным полипропиленовым пленочным диэлектриком, медными выводами и залиты эпоксидной смолой.

Особенности:

Очень надежные из-за его превосходных самовосстанавливающихся рабочих характеристик

Коэффициент рассеяния обычно низок и устойчив против высокой частоты и изменения температуры

Рекомендуются для высокочастотных цепей подобно схеме компенсации с s-характеристикой

Спецификация:

Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C

Номинальное постоянное напряжение: DC 100V, 250V, 400V, 630V

Диапазон емкостей: 0,01...10 мкФ

Допуски емкостей: ±5%, ±10%, ±20%

Сопротивление изоляции: для $C < 0,33$ мкФ $R > 30000$ МОм;

для $C \geq 0,33$ мкФ $RC \geq 10000$ МОм x мкФ МОм

(мин.);

Рассеивающий фактор: $\leq 0,002$ (при 1 кГц)(тип. 0,001 max)

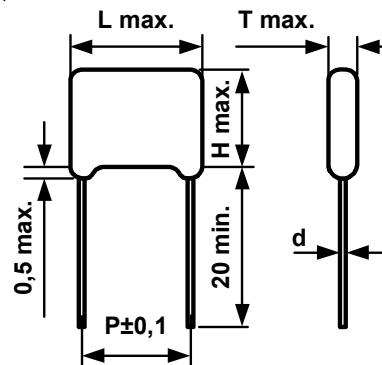
$\leq 0,002$ (при 10 кГц) для 0,01...1 мкФ

$\leq 0,003$ (при 10 кГц) для 0,1...10 мкФ

Диэлектрическая стойкость: 150% номин. напряжения в теч. 5 секунд

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В											
	100			250			400			630		
	L	T	H	L	T	H	L	T	H	L	T	H
0,01	10,0	5,5	9,0	13,0	5,0	8,5	13,0	5,0	9,0	13,0	5,0	9,5
0,015	10,0	5,5	9,0	13,0	5,0	9,0	13,0	5,0	9,5	13,0	6,5	10,5
0,022	10,0	5,5	9,0	13,0	5,0	9,0	13,0	5,5	10,5	13,0	7,0	11,5
0,033	10,0	5,5	9,0	13,0	5,5	9,0	13,0	6,5	11,0	18,0	7,0	11,5
0,047	13,0	5,5	9,0	13,0	5,5	9,5	13,0	7,5	12,5	18,0	8,5	13,5
0,068	13,0	6,5	10,0	13,0	6,0	10,5	18,0	7,5	12,5	18,0	9,5	15,5
0,1	13,0	6,5	10,5	13,0	7,0	11,0	18,0	7,5	13,5	26,0	9,5	15,5
0,15	13,0	7,0	11,0	18,0	7,0	12,0	26,0	7,5	14,5	26,0	9,5	17,5
0,22	18,0	7,5	12,0	18,0	7,5	12,5	26,0	8,5	15,5	31,0	10,0	17,0
0,33	18,0	7,5	14,0	18,0	8,5	14,0	26,0	10,0	17,5	31,0	13,0	21,5
0,47	18,0	8,5	15,0	26,0	8,5	15,0	31,0	10,0	18,0	31,0	17,5	27,0
0,68	26,0	8,5	16,0	26,0	9,5	17,0	31,0	12,5	21,5	31,0	17,5	27,0
1	26,0	11,0	17,0	26,0	12,0	20,5	31,0	15,0	24,0			
1,5	26,0	13,0	19,0	31,0	13,0	20,5	31,0	17,5	26,5			
2,2	31,0	13,0	20,0	31,0	15,0	24,5						
3,3	31,0	15,0	21,0	31,0	17,0	26,0						
4,7	31,0	17,0	23,0	31,0	19,0	28,0						
6,8	31,0	21,0	25,0									
8,2	31,0	23,0	26,0									
10	31,0	24,0	28,0									

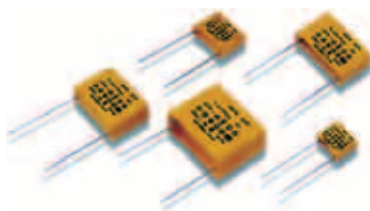
Размеры, мм



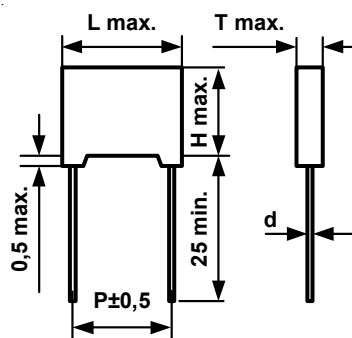


Пленочные

Серия MPX класс X2 полипропиленовые



Размеры, мм



Емкость, мкФ	Напряжение, В					
	250 VAC/275 VAC					
	L	H	T	P	d	
0,0047	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,0056	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,0082	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,01	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,012	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,015	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,018	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,022	13,0	11,0	5,0	10,0	0,6	
0,027	13,0	12,0	6,0	10,0	0,6	
0,033	13,0	12,0	6,0	10,0	0,6	
0,039	18,0	11,0	5,0	15,0	0,8	
0,047	18,0	11,0	5,0	15,0	0,8	
0,056	18,0	12,0	6,0	15,0	0,8	
0,068	18,0	12,0	6,0	15,0	0,8	
0,082	18,0	13,5	6,0	15,0	0,8	
0,1	18,0	13,5	6,0	15,0	0,8	
0,12	18,0	13,5	7,5	15,0	0,8	
0,15	18,0	14,5	8,5	15,0	0,8	
0,15	26,5	16,5	7,0	22,5	0,8	
0,18	26,5	16,5	7,0	22,5	0,8	
0,22	26,5	16,5	7,0	22,5	0,8	
0,27	26,5	17,0	8,5	22,5	0,8	
0,33	26,5	19,0	10,0	22,5	0,8	
0,39	26,5	19,0	10,0	22,5	0,8	
0,47	26,5	19,0	10,0	22,5	0,8	
0,47	32,0	20,0	11,0	27,5	0,8	
0,56	32,0	20,0	11,0	27,5	0,8	
0,6	32,0	20,0	11,0	27,5	0,8	
0,68	32,0	20,0	11,0	27,5	0,8	
0,82	32,0	22,0	13,0	27,5	0,8	
1	32,0	25,0	14,0	27,5	0,8	
1	37,0	24,0	13,5	32,5	0,8	

Конденсаторы серии **MPX** класса **X2** имеют конструкцию с металлизированным пленочным полипропиленовым диэлектриком. Медные радиальные выводы покрыты плакированной сталью. Конденсаторы герметизированы в пластмассовом корпусе эпоксидной смолой. Соответствуют наиболее известным стандартам безопасности: SEMKO, DEMKO, NEMKO, SEV, FIMKO, IMQ, CEBEC, KEMA, EN132400, IEC384-14, VDE0565-1, UL1414, CSA22,2NO.1. Герметизация в материале UL94V-0. Конденсаторы серии MPX класса X2 идеальны для использования в цепях подавления помех и "параллельно линии" в таких устройствах, как: вычислительные машины, компьютерные дисплеи и мониторы, шлифовальные станки, бытовая техника: миксеры, вентиляторы, аудио, телевизионные схемы, кофемолки.



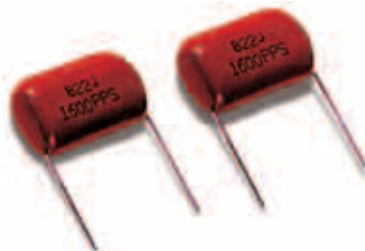
Особенности:

Пламегасящий пластиковый герметичный корпус
Уменьшенный температурный коэффициент емкости
Малая величина коэффициента рассеяния
Всесокая скорость нарастания du/dt

Спецификация:

Номинальное переменное напряжение: 275/250 VAC
Рабочее напряжение: 275/250 VAC при частоте 50/60 Гц
Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C
Диапазон емкостей: 0,0047...1 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 5\%$ (J) ; 10% (K) (стандарт.)
Тестовое напряжение: 150% от номинального напряжения
Сопротивление изоляции: ≥ 30000 МОм (C $\leq 0,33$ мкФ)
 ≥ 10000 МОм (C $> 0,33$ мкФ)
Рассеивающий фактор: 0,08% max (при 1 кГц и 20°C)
0,3% max (при 10 кГц и 20°C)
Диэлектрическая стойкость: 2100 В постоянного напряжения в теч. 1 секунды

Серия PPS полипропиленовые



Конденсаторы серии **PPS** - безындуктивные с полипропиленовым диэлектриком и металлизированной полипропиленовой пленкой с алюминиевой фольгой для электродов, использующих сталь с медным покрытием, покрыты эпоксидной смолой. Они идеальны для высокого переменного электрического тока, типа схем отклонения электронно-лучевой трубки, для ВЧ-генераторов и схем формирования импульсов.

Особенности:

Пламегасящий пластиковый герметичный корпус
Уменьшенный температурный коэффициент емкости
Отрицательный температурный коэффициент
Линейная температурная характеристика

Спецификация:

Номинальное постоянное напряжение: DC 1000V, 1500V, 2000V
Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C
Диапазон емкостей: 0,001...0,15 мкФ
Допуски емкостей: $\pm 3\%$, $\pm 5\%$, $\pm 10\%$
Тестовое напряжение: 150% от номинального напряжения
Сопротивление изоляции: 50000 МОм (min.)
Рассеивающий фактор: 0,1% (при 1 кГц и 20°C)
Диэлектрическая стойкость: 250% от номин. напряжения в теч. 5 секунд

Напряжение короны, при 60 Гц

Емкость, мкФ		
VDC	0,001-0,0047	0,0068-0,15
1000	400	450
1500	700	750

Макс. импульсное время нарастания

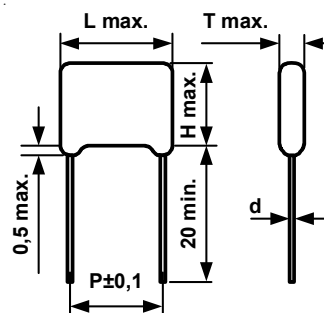
VDC	15	30	35
1000	2500	800	-
1500	3500	1500	700

Для импульсов, эквивалентных номинальному напряжению

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное напряжение, В											
	1000			1500/1600			2000					
	L	T	H	L	T	H	L	T	H			
0,001	19,0	6,0	14,0	26,0	6,0	13,0	26,0	7,0	14,5			
0,0015	19,0	6,5	14,5	26,0	7,0	14,5	26,0	8,0	16,0			
0,0022	19,0	7,0	15,0	26,0	8,0	16,0	26,0	9,0	19,0			
0,0033	19,0	7,5	16,0	26,0	9,0	18,0	26,0	10,5	22,0			
0,0047	19,0	8,0	17,0	26,0	11,0	20,0	35,0	10,5	23,0			
0,0068	26,0	10,0	19,0	26,0	12,0	22,0	35,0	13,0	25,0			
0,01	26,0	11,0	20,0	35,0	12,0	23,0	35,0	15,0	27,0			
0,015	26,0	12,0	21,0	35,0	14,0	26,0	35,0	18,0	31,0			
0,022	26,0	13,0	22,0									
0,033	26,0	14,0	24,0									
0,047	35,0	17,0	26,0									
0,068	35,0	17,0	26,0									
0,1	35,0	19,0	32,0									
0,15	35,0	21,0	34,0									

P, мм	15,0	22,5	0,5
d, мм	0,8	0,8	35,0
L, мм	19,0	26,0	32,0

Размеры, мм





Пленочные

Серия PSA/PSR полистироновые



Конденсаторы серии **PSA** и **PSR** - индуктивные с полистироновым диэлектриком и металлизированной полипропиленовой пленкой с алюминиевой фольгой для электродов, использующих сталь с медным покрытием.

Особенности:

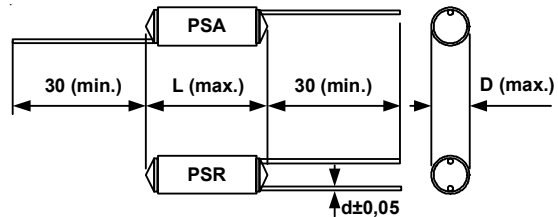
Низкий коэффициент рассеяния и высокое сопротивление изоляции.
Высокая стабильность емкости, температурного дрейфа и частоты.
Высокая точность емкости

Спецификация:

Номинальное постоянное напряжение: DC 50V, 125V, 500V
Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C
Диапазон емкостей: 56...10000 пФ
Допуски емкостей: ±1%, ±2%, ±5%, ±10%
Тестовое напряжение: 150% от номинального напряжения
Сопротивление изоляции: 50000 МОм (min. при 20°C)
Рассеивающий фактор: ≤1% (при 1 кГц и 20°C)
Диэлектрическая стойкость: 250% от номин. напряжения в теч. 5 секунд

Размеры, мм

Емкость, мкФ	Постоянное номинальное						Емкость, мкФ	Постоянное номинальное					
	50		125		500			50		125		500	
	D	L	D	L	D	L		D	L	D	L	D	L
56	5,5	12,0	5,5	12,0	5,5	12,0	820	6,0	12,0	6,5	12,0	6,5	17,0
68	5,5	12,0	5,5	12,0	5,5	12,0	1000	6,0	12,0	6,5	17,0	7,0	17,0
82	5,5	12,0	5,5	12,0	5,5	12,0	1200	6,0	12,0	6,5	17,0	7,5	17,0
100	5,5	12,0	5,5	12,0	5,5	12,0	1500	6,0	12,0	6,5	17,0	7,5	21,0
120	5,5	12,0	5,5	12,0	5,5	12,0	1800	6,0	12,0	7,0	17,0	8,0	21,0
150	5,5	12,0	5,5	12,0	6,0	12,0	2200	6,5	12,0	7,0	17,0	8,0	22,0
180	5,5	12,0	5,5	12,0	6,0	12,0	2700	7,0	12,0	7,0	17,0	8,5	22,0
220	5,5	12,0	5,5	12,0	6,0	12,0	3300	7,0	12,0	7,5	19,0	9,5	24,0
270	5,5	12,0	5,5	12,0	6,0	12,0	3900	7,5	12,0	7,5	19,0	9,5	24,0
330	5,5	12,0	5,5	12,0	6,5	12,0	4700	8,0	12,0	8,0	19,0	10,0	24,0
390	5,5	12,0	5,5	12,0	6,5	12,0	5600	8,5	12,0	8,0	19,0	11,0	24,0
470	5,5	12,0	5,5	12,0	6,5	12,0	6800	9,0	12,0	9,5	19,0	11,0	24,0
560	5,5	12,0	5,5	12,0	6,5	17,0	8200	9,5	12,0	9,5	22,0	12,0	24,0
680	5,5	12,0	6,0	12,0	6,5	17,0	10000	10,0	12,0	10,5	22,0	13,0	24,0



Серия TS-11 пусковые для моторов



Конденсаторы серии **TS11** - пленочные с металлизированной полипропиленовой пленкой предназначены для использования в качестве пусковых конденсаторов электромоторов.

Особенности:

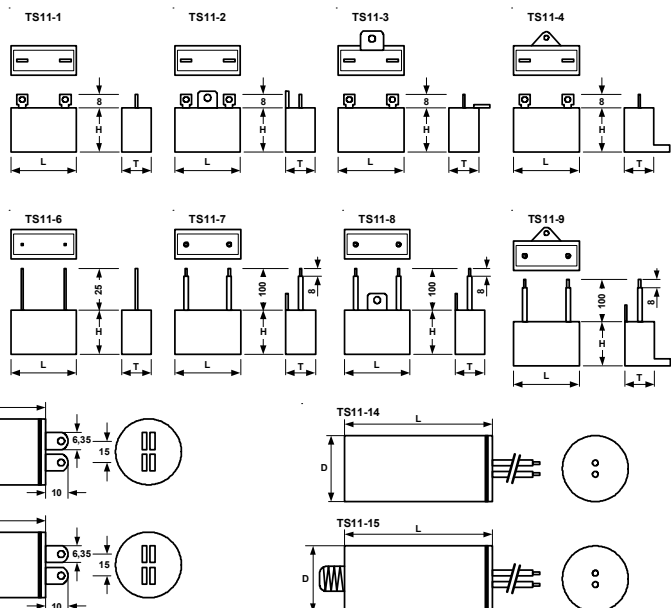
Высокая безопасность и надежность
Высокое сопротивление изоляции, небольшой размер
Низкий коэффициент рассеяния, низкий перегрев
Прочность и хорошие частотные характеристики

Спецификация:

Номинальное постоянное напряжение: 200-600VAC или 250-1500VDC
Максимально допустимое напряжение перегрузки 120% от номинального амплитудного значения
Максимально допустимый ток перегрузки 130% от номинального на частотах 50/60 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц
Рабочая температура: -40°C ...+ 85°C или -25°C ...+ 70°C
Диапазон емкостей: 56...10000 пФ
Допуски емкостей: ±5%, +10%-5%, ±10%
Тестовое напряжение: 150% от номинального напряжения
Сопротивление изоляции: 2000 МОм (min. при 20°C)
Рассеивающий фактор: ≤0,3% или ≤0,1% (при 1 кГц и 20°C)

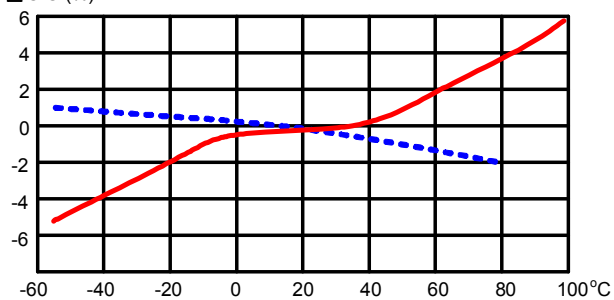
Размеры, мм

Емкость, мкФ	Переменное номинальное напряжение, В														
	250 VAC			300 VAC			350 VAC			400 VAC			450 VAC		
	L	T	H	L	T	H	L	T	H	L	T	H	L	T	H
1	32	11	21	37	13,5	25,0	37	13,5	25	37	13,5	25	37	14,5	24
1,5	32	11	21	37	13,5	25,0	37	13,5	25	38	18	29	38	18	29
2	32	11	21	37	13,5	25,0	37	18	29	38	18	29	50	20	30
2,5	32	11	21	37	14,5	26,0	37	18	29	50	20	30	50	20	30
3	32	13	23,5	37	18	29,0	37	19	29	50	20	30	51	22	32
3,5	32	13	23,5	37	18	29,0	50	20	30	50	20	30	58	23	35
4	32	13,5	25	37	19	29,0	50	20	30	51	22	32	58	23	35
4,5	37	13,5	25	50	20	30,0	50	20	30	58	23	35	58	23	35
5	37	13,5	25	50	20	30,0	51	22	32	58	23	35			
5,5	37	13,5	25	50	20	30,0	51	22	32	58	23	35			
6	37	14,5	26	51	22	32,0	58	23	35	58	23	35			
6,5	38	18	29	51	22	32,0	58	23	35	58	23	35			
7	38	18	29	51	22	32,0	58	23	35						
8	38	18	29	58	23	35,0	58	23	35						
9	38	19	29	58	23	35,0									
10	50	20	30	58	23	35,0									
11	50	20	30	58	23	35,0									
12	50	20	30												
13	50	20	30												
14	50	20	30												
15	51	22	32												
16	51	22	32												



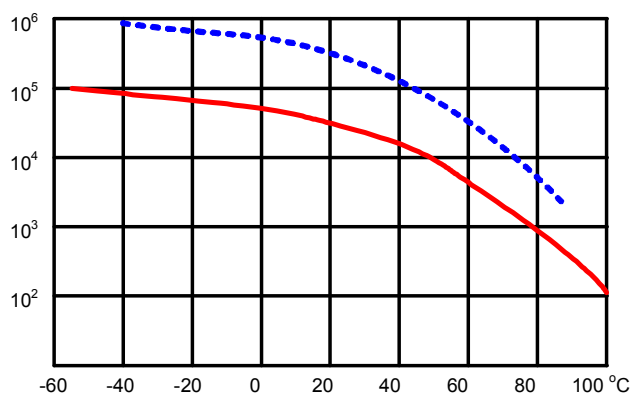


Пленочные

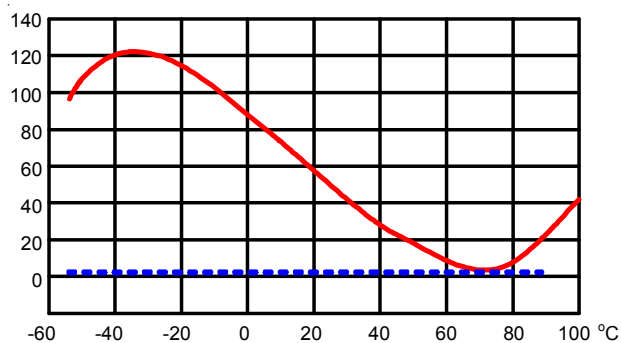
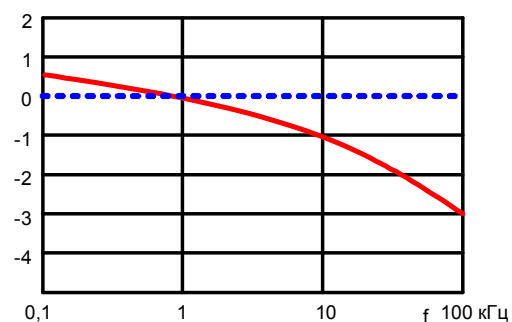
 $\Delta C/C$ (%)

Зависимость емкости от температуры при 1 кГц

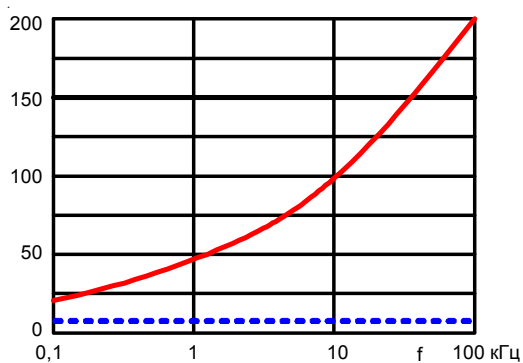
I.R. (МОм)



Зависимость импеданса от температуры при 1 кГц

 $\text{tg } \delta (\times 10^{-4})$ Зависимость рассеивающего фактора ($\text{tg } \delta$) от температуры при 1 кГц C/C (%)

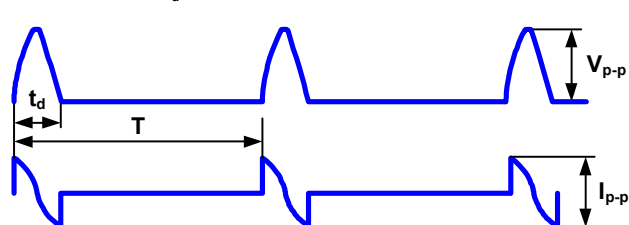
Зависимость емкости от частоты при 20 °C

 $\text{tg } \delta (\times 10^{-4})$ Зависимость рассеивающего фактора ($\text{tg } \delta$) от частоты при 20 °C

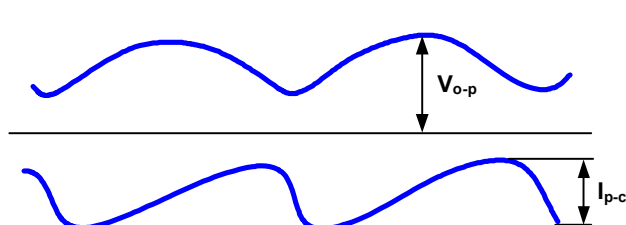
----- Полипропиленовые пленочные

—— Полиэстерные пленочные

Форма волны обратного хода

Сквозность t_d/T 

Форма S-волны



Зависимости формы зарядного тока от формы напряжения