

КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ КМ5

Многослойные конденсаторы КМ5А, КМ5Б предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

Тип ТКЕ	Пределы номинальных емкостей, пФ	Номинал. напр., В	КМ5А			КМ5Б, изолирован.			КМ5Б, неизолиров.		
			Разм., мм		L	Размеры, мм		L	Размеры, мм		L
			L	W		L	W		L	W	
ПЗЗ	16 - 91	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	100 - 150		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	160 - 300		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
	330 - 510		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
МПО	560 - 680	160	13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	68 - 150		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	160 - 390		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	430 - 620		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
М47	680 - 1100	160	11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
	1300 - 1600		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	27 - 110		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	120 - 180		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
М75	200 - 330	160	9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
	360 - 510		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
	560 - 680		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	47 - 160		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
М750	180 - 330	160	7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	360 - 560		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
	620 - 1000		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
	1100 - 1300		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
М750	68 - 390	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	430 - 750		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	820 - 1000		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
	1100 - 1800		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
М1500	2000 - 2700	160	13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	150 - 680		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	750 - 1200		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	1300 - 2200		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
Н30	2400 - 3900	100	11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
	4300 - 5600		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	1500 - 6800		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
	0.01 - 0.15 мкФ		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
Н90	0.022 - 0.033 мкФ	50	9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
	0.033 мкФ		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
	0.047 мкФ		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13
	0.068 мкФ		5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5	5
Н90	0.1 мкФ	50	7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0	7
	0.15 мкФ		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5	9
			11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5	11
			13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10	13

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

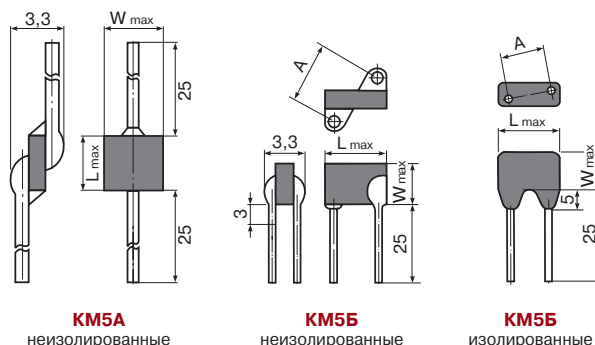
КМ5А	ПЗЗ	33 пФ	5%	«5»
1	2	3	4	5

1. Тип конденсатора: КМ5А, КМ5Б
2. Тип ТКЕ: ПЗЗ, М47, М75, М750, М1500, Н30, Н90
3. Номинальная емкость по ряду Е24, пФ/мкФ
4. Точность: $\pm 2\%$; $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$ (ПЗЗ, М47, М75, М750, М1500); $(-20+50)\%$ (Н30, Н50); $(-20+80)\%$ (Н90)
5. Приемка 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тангенс угла потерь:
 для ПЗЗ, МПО, М47, М75, М750, М1500 $> 1.2(150/C + 7) \cdot 10^{-4}$
 до 50 пФ $> 1.2(150/C + 7) \cdot 10^{-4}$
 выше 50 пФ 0.0012
 для Н30, Н90 0.035
 Постоянная времени выше 0.047 мкФ $< 50 \text{ МОм} \cdot \text{мкФ}$

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОНДЕНСАТОРЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ КМ6

Конденсаторы КМ6 монолитные, многослойные, изолированные. Используются для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока. По параметрам полностью или частично заменяют конденсаторы типов: К10-17, К10-7в, К10-43, К10-47, К10-49.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

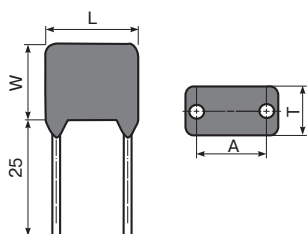
КМ6А	М47	430 пФ	5%	«5»
1	2	3	4	5

1. Тип конденсатора: КМ6А, КМ6Б
2. Тип ТКЕ: М47, М1500, Н50, Н90
3. Номинальная емкость по ряду Е24, пФ/мкФ
4. Точность: $\pm 2\%$; $\pm 5\%$; $\pm 10\%$; $\pm 20\%$ (ПЗЗ, М47, М75, М750, М1500); $(-20+50)\%$ (Н30, Н50); $(-20+80)\%$ (Н90)
5. Приемка 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тангенс угла потерь:
 для ПЗЗ, М47, М75, М750, М1500 > 0.0012
 для Н30, Н50, Н90 > 0.035
 Постоянная времени для номинальной емкости выше 0.025 мкФ $< 100 \text{ МОм} \cdot \text{мкФ}$

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КМ6А						КМ6Б							
Тип ТКЕ	Пределы номин. емкостей, пФ	Размеры, мм				Номин. напряж., В	Тип ТКЕ	Пределы номин. емкостей, пФ	Размеры, мм				Номин. напряж. В
		L	W	T	A				L	W	T	A	
ПЗЗ	120 - 360	6.5	6.5	4.5	3.5	50	ПЗЗ	120 - 300	7.5	7.5	6	5	50
	390 - 560	7.5	7.5	6.0	5.0			330 - 1100	9.5	9.5	6	7.5	
	620 - 21200	9.5	9.5	6.0	7.5			1200 - 2700	12	12	6	7.5	
	1300 - 2700	12	12	6.0	7.5			3000 - 5100	14	14	6	10	
М47	120 - 470	6.5	6.5	4.5	3.5	50	М47	120 - 470	7.5	7.5	6	5	50
	510 - 680	7.5	7.5	6.0	5.0			510 - 1200	9.5	9.5	6	7.5	
	750 - 1600	9.5	9.5	6.0	7.5			1300 - 2700	12	12	6	7.5	
	1800 - 3600	12	12	6.0	7.5			3000 - 6200	14	14	6	10	
М75	180 - 470	6.5	6.5	4.5	3.5	50	М75	180 - 510	7.5	7.5	6	5	50
	510 - 680	7.5	7.5	6.0	5.0			560 - 1500	9.5	9.5	6	7.5	
	750 - 1800	9.5	9.5	6.0	7.5			1600 - 3300	12	12	6	7.5	
	2000 - 3900	12	12	6.0	7.5			3600 - 5600	14	14	6	10	
М750	470 - 1200	6.5	6.5	4.5	3.5	50	М750	470 - 910	7.5	7.5	6	5	50
	1300 - 2000	7.5	7.5	6.0	5.0			1000 - 3300	9.5	9.5	6	7.5	
	2200 - 5100	9.5	9.5	6.0	7.5			3600 - 5600	12	12	6	7.5	
	5600 - 9100	12	12	6.0	7.5			6200 - 10000	14	14	6	10	
М1500	820 - 1500	6.5	6.5	4.5	3.5	50	М1500	820 - 1500	7.5	7.5	6	5	50
	1600 - 3300	7.5	7.5	6.0	5.0			1600 - 4700	9.5	9.5	6	7.5	
	3600 - 0.01 мкФ	9.5	9.5	6.0	7.5			5100 - 10000	12	12	6	7.5	
	0.011 - 0.015 мкФ	12	12	6.0	7.5			0.011 - 0.015 мкФ	14	14	6	10	
Н30, Н50	0.022 - 0.033 мкФ	7.5	7.5	6.0	5.0	50	Н50	0.01 - 0.015 мкФ	7.5	7.5	6	5	50
	0.047 - 0.068 мкФ	9.5	9.5	6.0	7.5			0.022 - 0.033 мкФ	9.5	9.5	6	7.5	
	0.1 - 0.15 мкФ	12	12	6.0	7.5			0.047 - 0.068 мкФ	12	12	6	7.5	
		14	14	6.0	7.5			0.1 - 0.15 мкФ	14	14	6	10	
Н90	0.022 - 0.047 мкФ	6.5	6.5	4.5	3.5	25	Н90	0.022 - 0.033 мкФ	7.5	7.5	6	5	35
	0.068 - 0.1 мкФ	7.5	7.5	6.0	5.0			0.047 - 0.15 мкФ	9.5	9.5	6	7.5	
	0.15 - 0.22 мкФ	9.5	9.5	6.0	7.5			0.22 - 0.33 мкФ	12	12	6	7.5	
	0.33 - 0.47 мкФ	12	12	6.0	7.5			0.47 - 1 мкФ	14	14	6	10	
Н90	0.68 - 1.0 мкФ	14	14	6.0	10	25	Н90	1.5 - 2.2 мкФ	14	14	10	10	25