

КОНДЕНСАТОРЫ КМ5 КМ6 КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ

КОНДЕНСАТОРЫ КМ5 КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ

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

Конденсаторы КМ5А изготавливают в соответствии с ОЖО.460.043 ТУ; ОЖО.460.043 ТУ ОЖО.460.183 ТУ.

Конденсаторы КМ5Б изготавливаются в соответствии с ОЖО.460.161 ТУ; ОЖО.460.043 ТУ; ОЖО.460.043 ТУ ОЖО.460.183 ТУ.

Тип ТКЕ	Пределы номинальных емкостей, пФ	Номинал. напр., В	КМ5А		КМ5Б, изолирован.			КМ5Б, неизолиров.		
			Разм., мм		Размеры, мм			Размеры, мм		
			L	W	L	W	A	L	W	A
ПЗЗ	16 - 91	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	100 - 150		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	160 - 300		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	330 - 510		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	560 - 680		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
МПО	68 - 150	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	160 - 390		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	430 - 620		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	680 - 1100		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	1300 - 1600		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
М47	27 - 110	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	120 - 180		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	200 - 330		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	360 - 510		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	560 - 680		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
М75	47 - 160	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	180 - 330		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	360 - 560		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	620 - 1000		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	1100 - 1300		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
М750	68 - 390	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	430 - 750		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	820 - 1000		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	1100 - 1800		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	2000 - 2700		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
М1500	150 - 680	160	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	750 - 1200		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	1300 - 2200		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	2400 - 3900		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	4300 - 5600		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
Н30	1500 - 6800	100	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	0,01 - 0,15 мкФ		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	0,022 мкФ		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	0,033 мкФ		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	0,047 мкФ		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10
Н90	0,015 мкФ	50	5	4,5	5	4,5	2,5	5	4,5	2,5
	0,022 - 0,033 мкФ		7	6,5	7	6,5	5,0	7	6,5	5,0
	0,047 мкФ		9	8,5	9	8,5	7,5	9	8,5	7,5
	0,068 мкФ		11	10,5	11	10,5	7,5	11	10,5	7,5
	0,1 мкФ		13	12,5	13	12,5	10	13	12,5	10

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

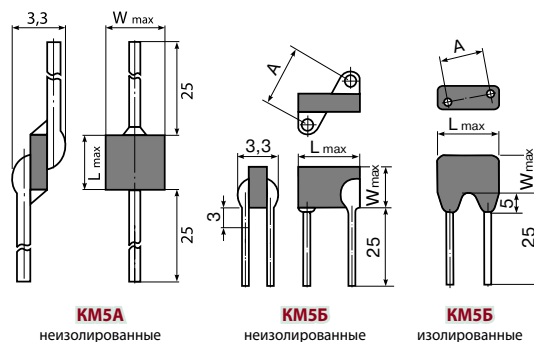
КМ5А	ПЗЗ	33 пФ	5%	«5»
1	2	3	4	5

1. Тип конденсатора: КМ5А, КМ5Б
2. Тип ТКЕ: ПЗЗ, М47, М75, М750, М1500, Н30, Н90
3. Номинальная емкость по ряду E24, пФ/мкФ
4. Точность: ±2%; ±5%; ±10%; ±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/С + 7)·10⁻⁴
 до 50 пФ >1.2(150/С + 7)·10⁻⁴
 свыше 50 пФ 0.0012
 для Н30, Н90 0.035
 Постоянная времени свыше 0.047 мкФ <50 МОм · мкФ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОНДЕНСАТОРЫ КМ6 КЕРАМИЧЕСКИЕ ПОСТОЯННОЙ ЕМКОСТИ

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

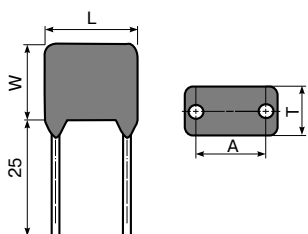
КМ6А	М47	430 пФ	5%	«5»
1	2	3	4	5

1. Тип конденсатора: КМ6А, КМ6Б
2. Тип ТКЕ: М47, М1500, Н50, Н90
3. Номинальная емкость по ряду E24, пФ/мкФ
4. Точность: ±2%; ±5%; ±10%; ±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 свыше 0,025 мкФ <100 МОм · мкФ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КМ6А					КМ6Б								
Тип ТКЕ	Пределы номин. емкостей, пФ	Размеры, мм				Номинал. напряж., В	Тип ТКЕ	Пределы номин. емкостей, пФ	Размеры, мм				Номинал. 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			9,5	9,5	6	7,5		
	620 - 21200	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	1300 - 2700	12	12	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	750 - 1600	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	1800 - 3600	12	12	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	750 - 1800	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	2000 - 3900	12	12	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	2200 - 5100	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	5600 - 9100	12	12	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	3600 - 0,01 мкФ	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	0,011 - 0,015 мкФ	12	12	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	0,1 - 0,15 мкФ	12	12	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
		14	14	6,0	7,5			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			9,5	9,5	6	7,5		
	0,15 - 0,22 мкФ	9,5	9,5	6,0	7,5			12	12	6	7,5		
	0,33 - 0,47 мкФ	12	12	6,0	7,5			14	14	6	10		