

КМ6а, КМ-6б

Конденсаторы керамические монолитные постоянной емкости

Технические условия: ОЖ0.460.061 ТУ, ОЖ0.460.171 ТУ.

Конденсаторы КМ-6а, КМ6б керамические монолитные, многослойные, изолированные с однопольными выводами.

Выпускаются в нормальном КМ-6а и тропическом КМ-6б исполнении.

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах.

- Группы температурной стабильности: П33, М47, М750, М1500, Н30, Н50, Н90.

Электрические характеристики:

Номинальное напряжение, В	25; 35; 50
Тангенс угла потерь:	
- для групп П33, М47, М750, М1500	0,0012
- для групп Н30, Н70, Н90	0,0035
Допускаемое отклонение емкости	
- для групп П33, М47, М750, М1500	±5%; ±10%; ±20%
- для групп Н30, Н50	+50-20%
- для групп Н90	+80-20%

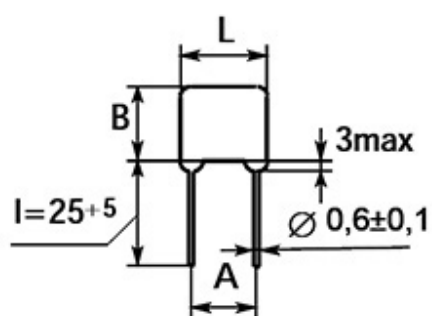
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов групп П33, М47, М750, М1500 соответствуют ряду Е24 ГОСТ 28884; групп Н30, Н70, Н90 - ряду Е6.

Условия эксплуатации:

Интервал рабочих температур	- 60...+ 125 °С
Относительная влажность воздуха при 35 °С	не более 98%
Срок сохраняемости	12 лет

Пример условного обозначения при заказе:

КОНДЕНСАТОР КМ-6б М1500 4700пФ ±20 % В ОЖ0.460.061ТУ.



Габаритные размеры и масса конденсаторов КМ-6а (нормальное исполнение)

Группа ТКЕ	Диапазон номинальных емкостей	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм			Масса, г
			L	B	A	
П33	120 пФ - 180 пФ	25	5	5	3; 5	0,7
	220 пФ - 330 пФ		6	6	5	1,0
	390 пФ - 820 пФ		8	8	7,5	1,5
	1000 пФ - 2200 пФ		10	10	7,5	2,0
М47	120 пФ - 180 пФ	25	5	5	3; 5	0,7
	220 пФ - 470 пФ		6	6	5	1,0
	560 пФ - 820 пФ		8	8	7,5	1,5
	1000 пФ - 2200 пФ		10	10	7,5	2,0
М75	180 пФ - 220 пФ	25	5	5	3; 5	0,7
	270 пФ - 470 пФ		6	6	5	1,0
	560 пФ - 1200 пФ		8	8	7,5	1,5
	1500 пФ - 2700 пФ		10	10	7,5	2,0
М750	470 пФ - 820 пФ	25	5	5	3; 5	0,7
	1000 пФ - 1500 пФ		6	6	5	1,0
	1800 пФ - 3900 пФ		8	8	7,5	1,5
	4700 пФ - 8200 пФ		10	10	7,5	2,0
М1500	820 пФ - 1500 пФ	25	5	5	3; 5	0,7
	1800 пФ - 3300 пФ		6	6	5	1,0
	3900 пФ - 0,01 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,012 мкФ - 0,015 мкФ		10	10	7,5	2,0
Н30	0,01 мкФ - 0,015 мкФ	25	5	5	3; 5	0,7
	0,022 мкФ - 0,033 мкФ		6	6	5	1,0
	0,047 мкФ - 0,1 мкФ		8	8	7,5	1,5

H50	0,01 мкФ - 0,015 мкФ	25	5	5	3; 5	0,7
	0,022 мкФ - 0,033 мкФ		6	6	5	1,0
	0,047 мкФ - 0,1 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,15 мкФ		10	10	7,5	2,0
H90	0,022 мкФ - 0,047 мкФ	25	5	5	3; 5	0,7
	0,068 мкФ - 0,1 мкФ		6	6	5	1,0
	0,15 мкФ - 0,33 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,47 мкФ		10	10	7,5	2,0
	0,68 мкФ; 1,0 мкФ		12	12	10	2,5

**Габаритные размеры и масса конденсаторов КМ-66
(тропическое исполнение)**

Группа ТКЕ	Диапазон номинальных емкостей	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм			Масса, г
			L	B	A	
П33	120 пФ - 220 пФ	50	6	6	5	1,0
	270 пФ - 470 пФ		8	8	7,5	1,5
	560 пФ - 1200 пФ		10	10	7,5	2,0
	1500 пФ - 2200 пФ		12	12	10	2,5
M47	120 пФ - 220 пФ	50	6	6	5	1,0
	270 пФ - 470 пФ		8	8	7,5	1,5
	560 пФ - 1200 пФ		10	10	7,5	2,0
	1500 пФ - 2200 пФ		12	12	10	2,5
M75	180 пФ - 330 пФ	50	6	6	5	1,0
	390 пФ - 820 пФ		8	8	7,5	1,5
	1000 пФ - 1800 пФ		10	10	7,5	2,0
	2200 пФ - 3900 пФ		12	12	10	2,5
M750	470 пФ - 680 пФ	50	6	6	5	1,0
	820 пФ - 1500 пФ		8	8	7,5	1,5
	1800 пФ - 5600 пФ		10	10	7,5	2,0
	6800 пФ - 0,01 мкФ		12	12	10	2,5
M1500	820 пФ - 1500 пФ	50	6	6	5	1,0
	1800 пФ - 4700 пФ		8	8	7,5	1,5
	5600 пФ - 0,01 мкФ		10	10	7,5	2,0
	0,012 мкФ; 0,015 мкФ		12	12	10	2,5
H30	0,01 мкФ; 0,015 мкФ	50	6	6	5	1,0
	0,022 мкФ; 0,033 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,047 мкФ; 0,068 мкФ		10	10	7,5	2,0
	0,1 мкФ; 0,15 мкФ		12	12	10	2,5

H50	0,01 мкФ ; 0,015 мкФ	50	6	6	5	1,0
	0,022 мкФ; 0,033 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,047 мкФ; 0,068 мкФ		10	10	7,5	2,0
	0,1 мкФ; 0,15 мкФ		12	12	10	2,5
H90	0,047 мкФ; 0,068 мкФ	35	6	6	5	1,0
	0,1 мкФ; 0,15 мкФ		8	8	7,5	1,5
	0,22 мкФ; 0,33 мкФ		10	10	7,5	2,0
	0,47 мкФ; 0,68 мкФ		12	12	10	2,5
	1 мкФ - 2,2 мкФ	25	12	12	10	2,5