

Конденсаторы КМ-4а, КМ-5а

Конденсаторы КМ-4а, КМ-5а, ОСКМ-5а предназначены для работы в цепях постоянного, переменного токов и в импульсных режимах.

Конденсаторы изготавливают в соответствии с ОЖО.460.161 ТУ; ОЖО.460.043 ТУ; ОЖО.460.043 ТУ ОЖО.460.183 ТУ. Конденсаторы выпускают в водородоустойчивом и неводородоустойчивом исполнениях.

КМ-4а, КМ-5а: неизолированные керамические конденсаторы, исполнение — УХЛ.

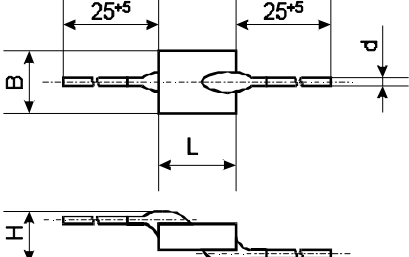
Параметры и характеристики

Номинальное напряжение
Климатическая категория

50 В, 100 В, 160 В, 250 В;
М47, М1500 -60/155/21;
Н30 -60/125/21;
Н90 -60/85/21;

Тангенс угла потерь

М47 16 пФ < C_x ≤ 50 пФ $1,5\left(\frac{150}{C_x} + 7\right) \times 10^{-4}$
М47, М1500 $C_x > 50$ пФ не более 0,0015;
Н30, Н90 не более 0,035;



Обозначение видоразмера	Размеры, мм				
	L max	B max	H max	d	
				ОЖО.460.043 ТУ	ОЖО.460.161 ТУ
I	5,0	3,5	3,0	0,5±0,1	0,6±0,1
II	6,0	4,5		0,5±0,1	0,6±0,1

Конденсаторы КМ-4а, КМ-5а							
Ряд	E24				E6		
Допускаемое отклонение емкости, %	±2; ±5; ±10; ±20				±20; +50...-20	+80...-20	
ТКЕ	М47		М1500		Н30		Н90
Вид конденсатора	КМ-4а	КМ-5а	КМ-4а	КМ-5а	КМ-4а	КМ-5а	КМ-5а
Напряжение, В	250	160	250	160	160	100	50
16p							
150p	I						
330p		I					
360p							
560p			I				
620p	II			I			
1300p							
1500p		II					
1600p							
1800p							
2700p							
3000p			II				
3300p							
3600p					I	I	
5600p				II			
6800p							
15n							
22n							
33n							
47n					II		I
68n						II	
150n							

Пример условного обозначения

Конденсатор	КМ-5а	С	М47	1000 пФ	±20 %	ОЖО.460.043 ТУ
(а)	(б) (в)	(г)	(д)	(е)	(ж)	(з)

Конденсатор	ОСКМ-5а	Н30	0,047 мкФ	±20 %	ОЖО.460.043 ТУ ОЖО.460.183 ТУ
(а)	(б) (в)	(д)	(е)	(ж)	(з)

- а) слово «Конденсатор»;
б) сокращенное обозначение вида;
в) вариант;
г) буква «С» для конденсаторов водородоустойчивого исполнения;
д) группа по ТКЕ;
е) номинальная емкость;
ж) допускаемое отклонение емкости от номинальной (кроме гр. Н90);
з) обозначение документа на поставку.