

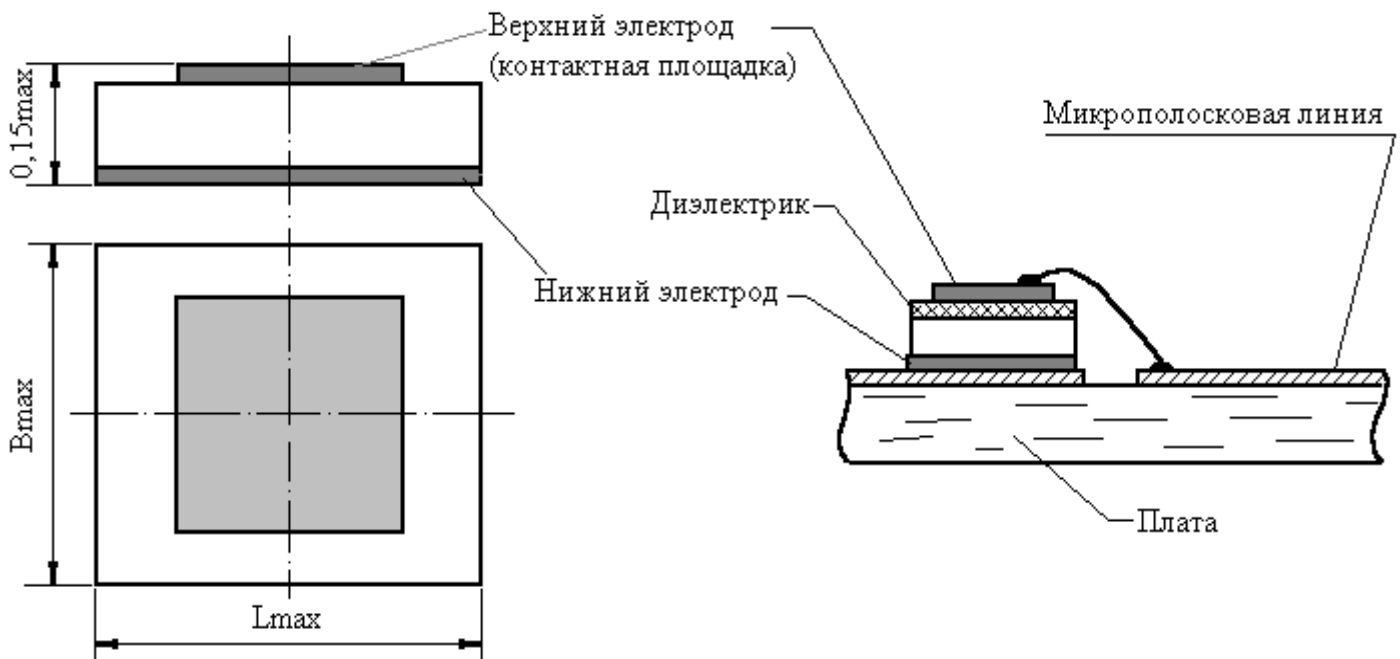
**ОЖ0.464.243 ТУ**

**К26-4**

**ОЖ0.464.240 ТУ**

**К26-4**

Конденсаторы тонкопленочные незащищенные постоянной емкости системы металл-диэлектрик-полупроводник-металл К26-4, предназначенные для работы в СВЧ устройствах в составе герметизированных узлов аппаратуры, в электрических цепях переменного тока частоты до 40 ГГц, постоянного тока и в импульсных режимах.



**Основные характеристики**

1. Номинальная емкость.....1÷220пФ
2. Номинальные напряжения.....6,3; 25; 50В
3. Допускаемые отклонения емкости.....±0,5пФ – для С до 2,2пФ  
 .....±1пФ – для С свыше 2,2пФ  
 .....±20% - для С свыше 6,8пФ
4. Тангенс угла потерь для конденсаторов с номинальной емкостью свыше 10пФ.....не более 0,0035
5. Интервал рабочих температур.....минус 60...+85°С
6. Эквивалентное последовательное активное сопротивление на частоте до 18 ГГц .....не более 20м  
 - на частоте до 40 ГГц.....не более 50м
7. Сопротивление изоляции.....не менее 10000МОм
8. Минимальная наработка конденсаторов в режимах и условиях ТУ.....25000ч

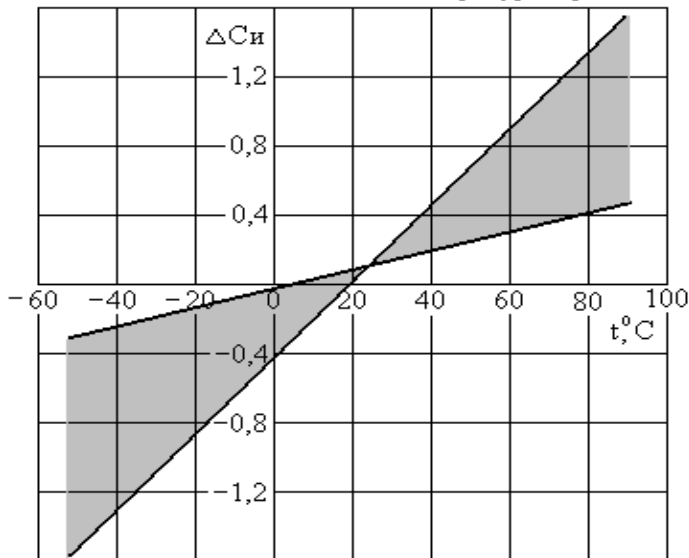
**Таблица параметров**

Типоразмер	Номинальная емкость, пФ	Номинальное напряжение, В	Размеры, мм		Масса, мг, не более
			Lmax	Bmax	
1	1; 1,5; 2,2; 3,3; 4,7	50	0,48	0,48	0,8
	6,8; 10	25			
2	6,8; 10; 15	50	1,2	0,48	1,5
	22; 33	25			
3	22; 33; 47	50	1,6	0,9	2
	68; 100	25			

**Примечание:**

1. К верхнему электроду конденсатора присоединяют сваркой вывод из проволоки Зл 999,9 ГОСТ 7222-75 диаметром 0,03 или 0,04 мм;
2. Допускается применение золотого ленточного вывода или выводов других материалов, обеспечивающее надежность монтажного соединения и сохранность параметров конденсаторов в процессе их монтажа и эксплуатации;
3. Вывод не должен соприкасаться с краем кристалла конденсатора;
4. При монтаже выводов необходимо исключить приложения к ним растягивающих усилий и касания выводов края кристалла конденсатора;
5. Недопустимы повторные присоединения (пайка, сварка) к электродам конденсатора.

Зависимость емкости от температуры среды



Мощность рассеяния конденсаторов рассчитывается по формуле:

$$P_{рас} = \frac{105 - t}{A} \cdot \frac{\lambda}{\lambda_0}$$

где  $P_{рас}$  - мощность рассеяния, Вт;  
 $t$  - температура среды, С;  
 $\lambda_0$  - теплопроводность поликора; =20 Вт/м·С;  
 $\lambda$  - теплопроводность материала подложки, Вт/м·С;  
 $A$  - тепловое сопротивление конденсатора, С/Вт;

Тепловое сопротивление равно:

150 - для конденсаторов размером 0,48x0,48  
 75 - для конденсаторов размерами 1,2x0,48 и 1,0x0,48  
 50 - для конденсаторов размерами 1,6x0,9; 1,2x0,9;  
 1,75x1,75

**Пример условного обозначения:**

**Конденсатор К26-4 25В 10пФ ОЖ0.464.243 ТУ (приёмка ОТК)**

**Конденсатор К26-4 25В 10пФ ОЖ0.464.240 ТУ (приёмка ВП)**

**Изготовитель: ОАО «Завод «Реконд»  
 Россия, 194223, Санкт-Петербург, Курчатова, 10**

**☎fax: (812) 552-76-77**

**☎тел.: (812) 552-32-28**