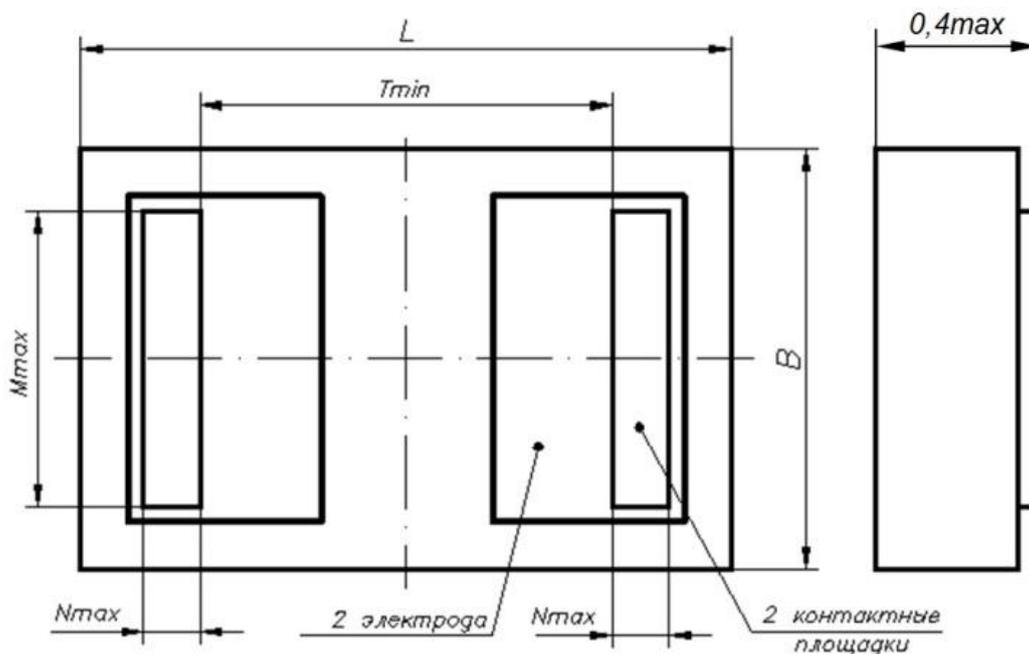


Технические условия: АЖЯР.673529.001 ТУ.

Термостабильные тонкопленочные конденсаторы СВЧ диапазона для поверхностного монтажа предназначены для работы в СВЧ устройствах частотой до 20 ГГц в составе герметизированной аппаратуры или в герметизированных блоках аппаратуры в режимах постоянного, переменного и пульсирующего напряжения.

Конденсаторы изготавливают в едином исполнении, пригодном как для ручной, так и для автоматизированной сборки аппаратуры.

Конструкция конденсаторов: прямоугольная, безвыводная.

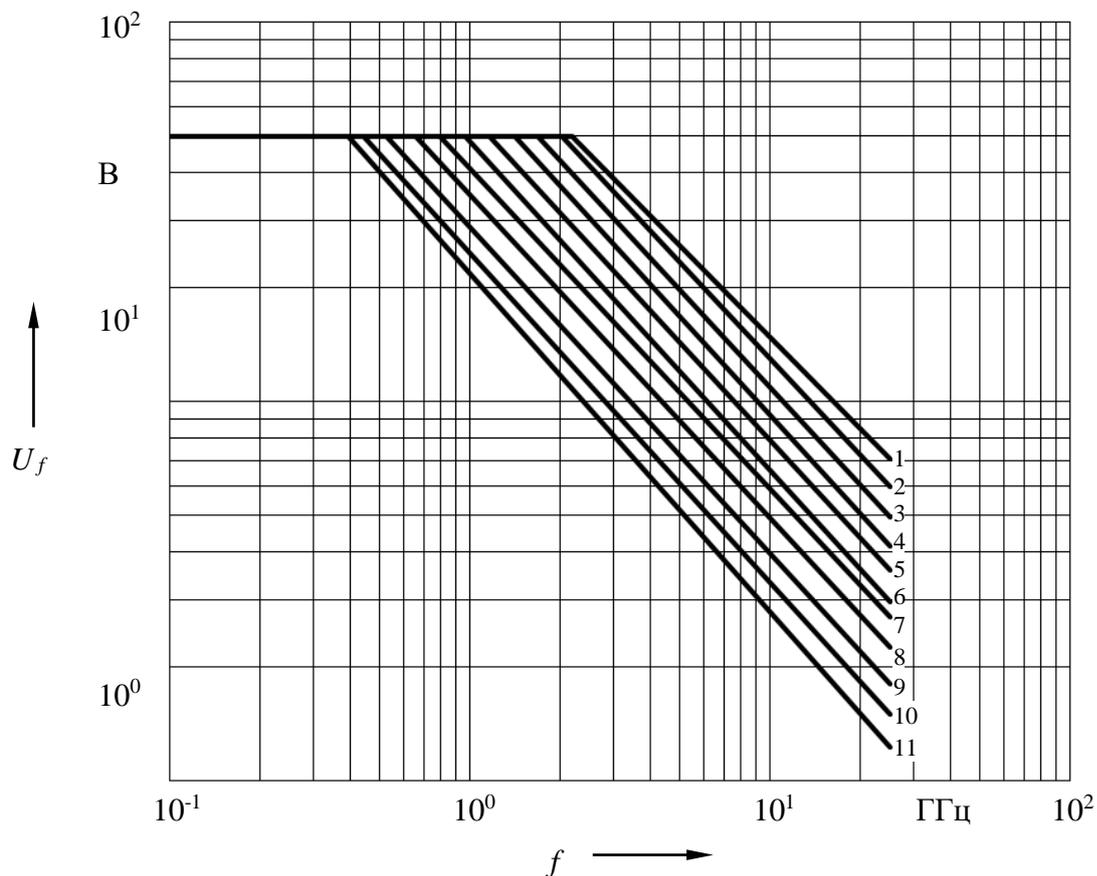


Номинальная емкость	0,33 ... 47 пФ
Номинальное напряжение	25; 50 В
Тангенс угла потерь на частоте 1 МГц, не более, для $C_{ном} \leq 10$ пФ для $C_{ном} > 10$ пФ	Не нормируется 0,0035
Сопротивление изоляции между контактными площадками при подаче напряжения 10 В, не менее	100 000 МОм
Интервал рабочих температур	-60 ... +125 °С
ТКЕ, не более	$80 \cdot 10^{-6}$ 1/°С
Наработка	20 000 ч
Срок сохраняемости, не менее	25 лет

Обозначение при заказе: Конденсатор К26-8-3,6 пФ АЖЯР.673529.001 ТУ

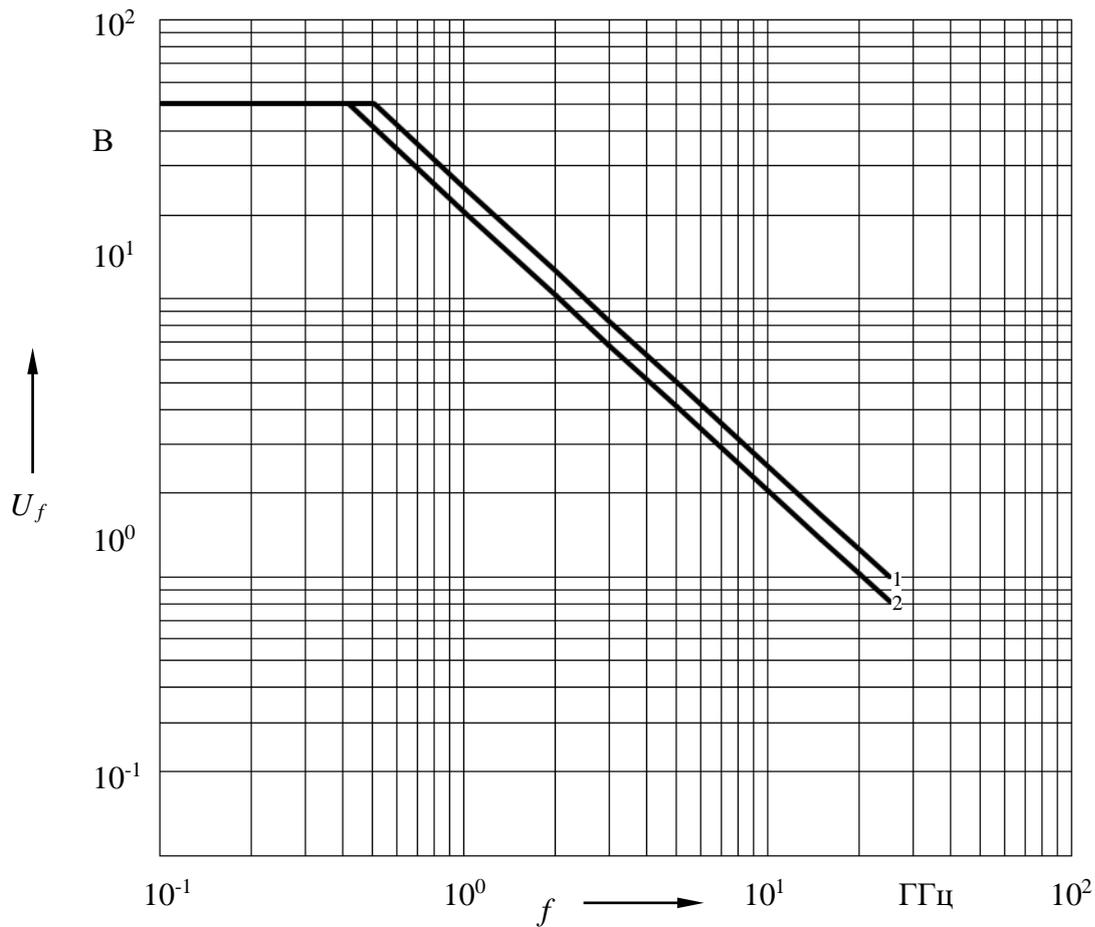
Код размера	$U_{\text{ном}}, \text{В}$	$C_{\text{ном}}, \text{пФ}$	Допускаемое отклонение емкости	L, мм		B, мм		$M_{\text{max}}, \text{мм}$	$N_{\text{max}}, \text{мм}$	$T_{\text{min}}, \text{мм}$	Масса, мг, не более
				Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
0603M (0201)	50	0,33 ... 0,82	$\pm 0,1 \text{ пФ}$	0,6	$\pm 0,1$	0,3	$\pm 0,1$	0,22	0,18	0,21	0,3
		1,0 ... 1,5	$\pm 0,15 \text{ пФ}$								
		1,8; 2,2	$\pm 0,2 \text{ пФ}$								
1005M (0402)	50	2,7; 3,3	$\pm 0,25 \text{ пФ}$	1,0		0,5		0,38	0,21	0,48	0,7
1608M (0603)	50	3,6 ... 6,8	$\pm 0,5 \text{ пФ}$	1,6		0,8		0,64	0,28	0,90	2,0
2012M (0805)	25	7,5 ... 12	$\pm 10 \%$	2,0	$\pm 0,2$	1,25	$\pm 0,2$	1,07	0,32	1,22	3,0
		15 ... 47									
Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884 – ряд E12.											

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f для размера 0603M (0201)



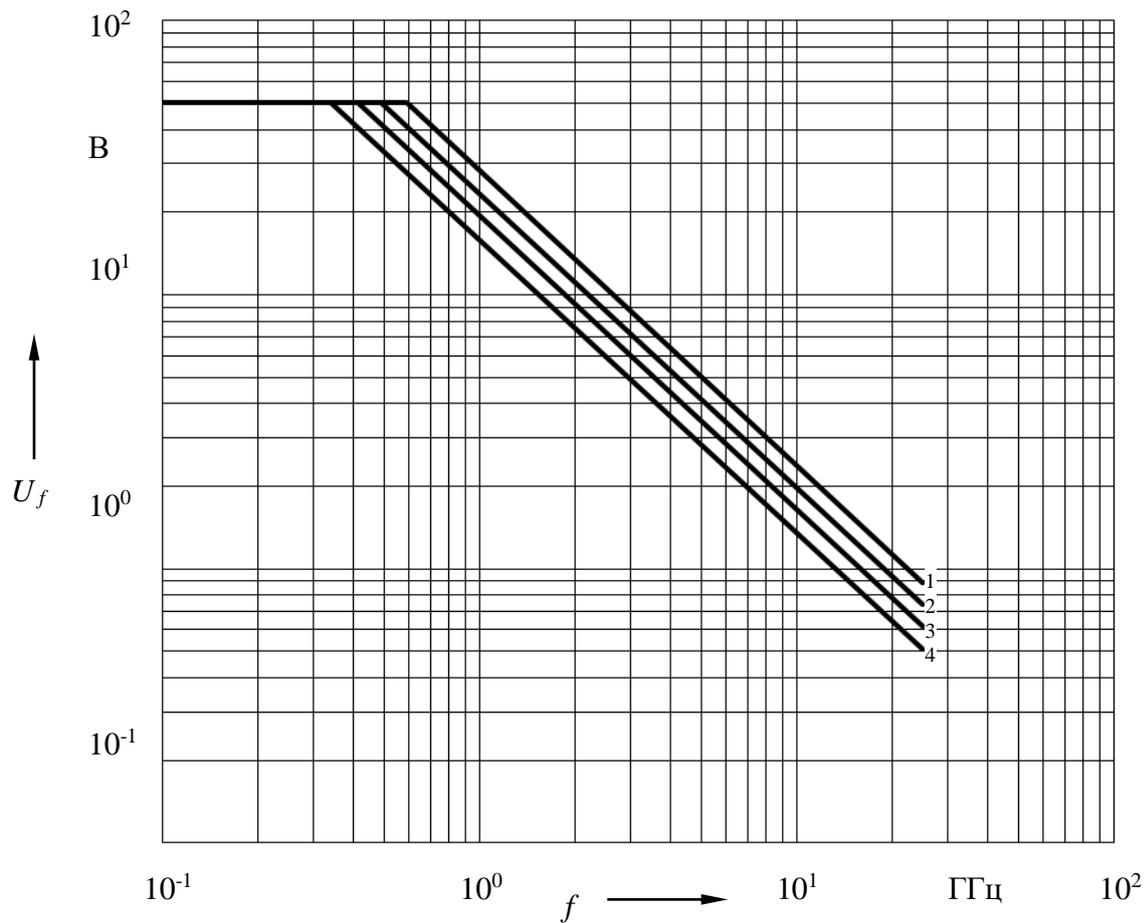
- | | |
|--|--|
| 1 – для $C_{\text{ном}} = 0,33 \text{ пФ}$; | 6 – для $C_{\text{ном}} = 0,82 \text{ пФ}$; |
| 2 – для $C_{\text{ном}} = 0,39 \text{ пФ}$; | 7 – для $C_{\text{ном}} = 1 \text{ пФ}$; |
| 3 – для $C_{\text{ном}} = 0,47 \text{ пФ}$; | 8 – для $C_{\text{ном}} = 1,2 \text{ пФ}$; |
| 4 – для $C_{\text{ном}} = 0,56 \text{ пФ}$; | 9 – для $C_{\text{ном}} = 1,5 \text{ пФ}$; |
| 5 – для $C_{\text{ном}} = 0,68 \text{ пФ}$; | 10 – для $C_{\text{ном}} = 1,8 \text{ пФ}$; |
| | 11 – для $C_{\text{ном}} = 2,2 \text{ пФ}$. |

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f для размера 1005M (0402)



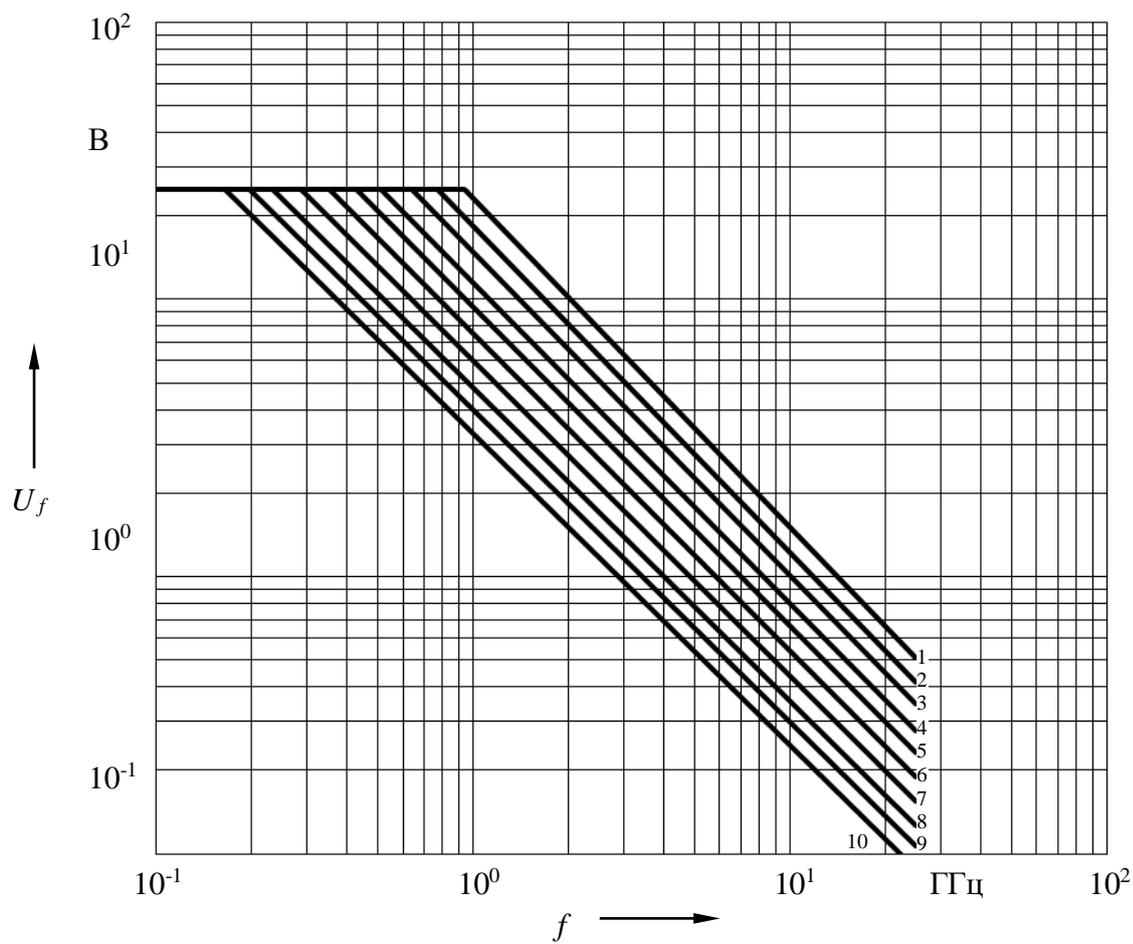
1 – для $C_{\text{ном}} = 2,7$ пФ;
2 – для $C_{\text{ном}} = 3,3$ пФ.

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f для размера 1608M (0603)



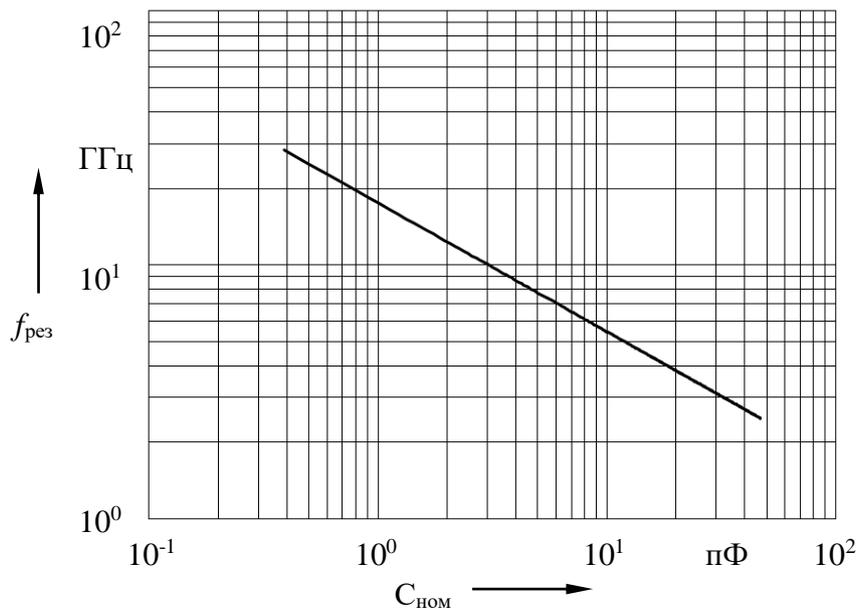
- 1 – для $C_{\text{ном}} = 3,6$ и $3,9$ пФ;
- 2 – для $C_{\text{ном}} = 4,7$ пФ;
- 3 – для $C_{\text{ном}} = 5,6$ пФ;
- 4 – для $C_{\text{ном}} = 6,8$ пФ.

Зависимость допускаемой амплитуды переменного синусоидального напряжения или допускаемой амплитуды переменной синусоидальной составляющей пульсирующего напряжения U_f от частоты f для размера 2012M (0805)



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1 – для $C_{\text{НОМ}} = 7,5$ и $8,2$ пФ; | 6 – для $C_{\text{НОМ}} = 22$ пФ; |
| 2 – для $C_{\text{НОМ}} = 10$ пФ; | 7 – для $C_{\text{НОМ}} = 27$ пФ; |
| 3 – для $C_{\text{НОМ}} = 12$ пФ; | 8 – для $C_{\text{НОМ}} = 33$ пФ; |
| 4 – для $C_{\text{НОМ}} = 15$ пФ; | 9 – для $C_{\text{НОМ}} = 39$ пФ; |
| 5 – для $C_{\text{НОМ}} = 18$ пФ; | 10 – для $C_{\text{НОМ}} = 47$ пФ; |

Зависимость основной резонансной частоты $f_{рез}$ конденсаторов от номинальной емкости



Зависимость эквивалентного последовательного сопротивления R_s конденсаторов от частоты f

