

Технические условия: АЖЯР.673529.001 ТУ (ВП),
АДПК.673529.001 ТУ (ОТК).

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 предназначены для поверхностного монтажа на платы, выполнены в стандартных типоразмерах (включая ультра-миниатюрный 0603М) и пригодны как для автоматизированного монтажа (поставляются в blister ленте), так и для ручной сборки аппаратуры.

Конструкция конденсаторов: прямоугольные, незащищенные.

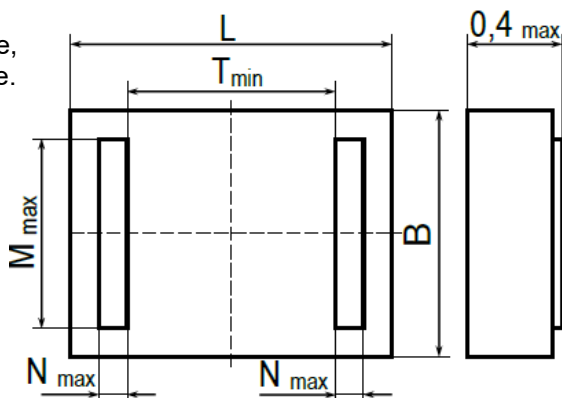


Рис.1 – Общий вид конденсатора

Основные параметры и их значения, размеры (мм) и масса конденсаторов

Код размера	U _{ном} , В	C _{ном} , пФ	Допускаемое отклонение емкости от номинальной	L		B		M _{max}	N _{max}	T _{min}	Масса, мг, не более
				Но-мин.	Пред. откл.	Но-мин.	Пред. откл.				
0603М (0201)	50	0,33 ... 0,82	±0,1 пФ	0,6	±0,1	0,3	±0,1	0,22	0,18	0,21	0,3
		1,0 ... 1,5	±0,15 пФ								
		1,8; 2,2	±0,2 пФ								
1005М (0402)	50	2,7; 3,3	±0,25 пФ	1,0		0,5		0,38	0,21	0,48	0,7
1608М (0603)		3,6 ... 6,8	±0,5 пФ	1,6		0,8		0,64	0,28	0,90	2,0
2012М (0805)	25	7,5 ... 12	±10 %	2,0	±0,2	1,25	±0,2	1,07	0,32	1,22	3,0
		15 ... 47									

Примечание: Промежуточные значения номинальных емкостей конденсаторов по ГОСТ 28884 – ряд E12

Тангенс угла потерь на частоте 1 МГц не более	0,0035
Сопrotивление изоляции между контактными площадками не менее, МОм	100 000
Интервал рабочих температур, °С	-60 ... +125
ТКЕ в интервале рабочих температур не более	80·10 ⁻⁶ 1/°С
Масса, мг	0,3 ... 3,0

Пример обозначения при заказе: Конденсатор K26-8-3,3 пФ АЖЯР.673529.001 ТУ.

Рис.2 – Зависимость основной резонансной частоты $f_{рез}$ конденсаторов от номинальной емкости

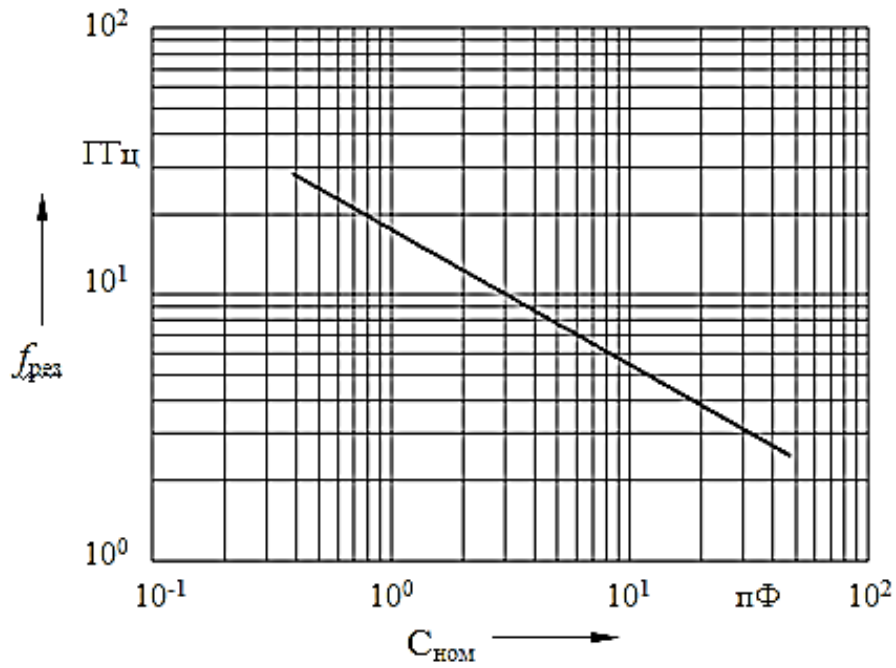


Рис.3 – Зависимость эквивалентного последовательного сопротивления R_s конденсаторов от частоты

