

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 блистер ленте), так и для ручной сборки аппаратуры.

Конструкция конденсаторов: прямоугольные,
 незащищенные.

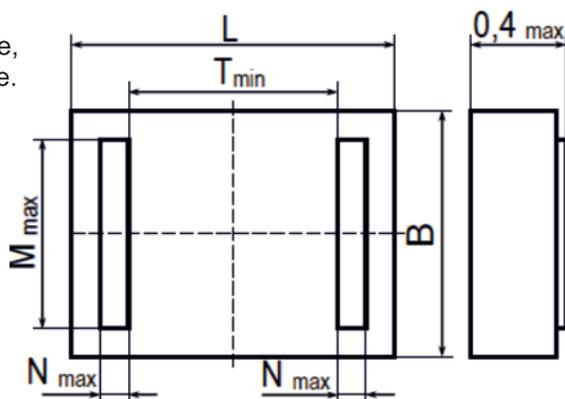


Рис.1 – Общий вид конденсатора

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 |
| Сопротивление 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

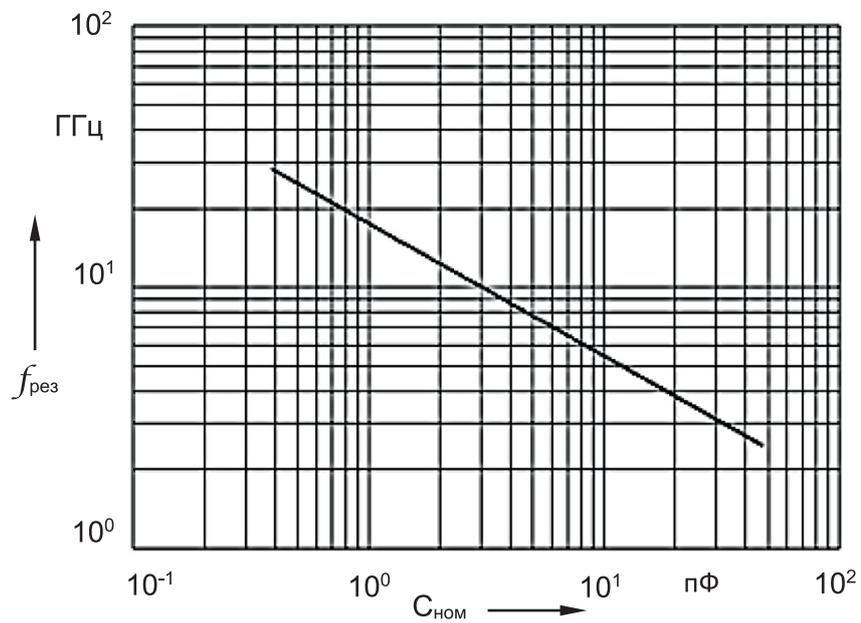


Рис.3 – Зависимость эквивалентного последовательного сопротивления R_s конденсаторов от частоты

