Конденсатор керамический монолитный для работы в цепях постоянного и переменного тока и в импульсных режимах. Незащищенный, для поверхностного монтажа, дисковой конструкции с отверстием для проходного вывода. Контактные поверхности - луженые и нелуженые. Изготавливают в водородоустойчивом исполнении. Применяется в качестве проходного конденсатора и для комплектации помехоподавляющих фильтров.

|  |  |
| --- | --- |
| http://kulon.spb.ru/uploads/images/production/k10-54.jpg | http://kulon.spb.ru/uploads/images/production/k10-54-2.jpg |

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальная емкость | 4,7 пФ - 6,8 мкФ |
| Номинальное напряжение | 50 - 500\* В |
| Интервал рабочих температур |  |
| МП0, Н20, Н50 | -60/+125 оС |
| Н90 | -60/+85 оС |
| Относительная влажность | 80 % при 25 оС |

**Номинальная емкость и размеры**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uном, В** | | **Номинальная емкость** | | | | **Допускаемая реактивная мощность, вар** | | **Размеры, мм** | | | | | **Масса, г, не более** |
| МП0, Н20, Н50 | Н90 | МП0 | Н20 | Н50 | Н90 | МП0 | Н20, Н50, Н90 | D | | d | | Нmax |
| Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |
| 350 | 250 | 4,7-68 пФ | 470-4700 пФ | 470-4700 пФ | 0,015 мкФ | 10 | 0,5 | 4 | ±0,5 | 1,3 | +0,3  -0,45 | 3 | 0,4 |
| 82-150 пФ | 6800 пФ - 0,01 мкФ | 6800 пФ; 0,01 мкФ | 0,022; 0,033 мкФ | 15 | 0,75 | 5 | 0,5 |
| - | - | - | 0,047 мкФ | 4 |
| 180-270 пФ | 0,015-0,022 мкФ | 0,015; 0,022 мкФ | 0,047; 0,068 мкФ | 20 | 1,0 | 6,3 | 3 | 0,8 |
| 330-680 пФ | 0,033-0,047  мкФ | 0,033; 0,047 мкФ | 0,047-0,15 мкФ | 25 | 1,25 | 8 | ±0,6 | 1,2 |
| 820-1200 пФ | 0,068 мкФ | 0,068 мкФ | 0,1-0,22 мкФ | 30 | 1,5 | 10 | 1,5 |
| - | - | - | 0,33 мкФ | 4 |
| 1500; 1800 пФ | 0,1-0,15 мкФ | 0,1; 0,15 мкФ | 0,22; 0,33 мкФ | 35 | 1,75 | 12 | 3 | 2,5 |
| - | - | - | 0,47 мкФ | 4 |
| 470 пФ | 0,033 мкФ | 0,033 мкФ | 0,1 мкФ | 30 | 1,5 | 8 | 2,5 | ±0,3 | 3 | 1,2 |
| - | - | - | 0,15 мкФ | 4 |
| 560-1000 пФ | 0,047-0,068                мкФ | 0,047; 0,068 мкФ | 0,1-0,22 мкФ | 35 | 1,75 | 10 | 3 | 1,5 |
| - | - | - | 0,33 мкФ | 4 |
| 1200; 1500 пФ | 0,1-0,15 мкФ | 0,1; 0,15 мкФ | 0,22; 0,33 мкФ | 40 | 2,0 | 12 | 3 | 2,5 |
| - | - | - | 0,47 мкФ | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uном, В** | | **Номинальная емкость** | | | | **Допускаемая реактивная мощность, вар** | | **Размеры, мм** | | | | | **Масса, г, не более** |
| МП0, Н20, Н50 | Н90 | МП0 | Н20 | Н50 | Н90 | МП0 | Н20, Н50, Н90 | D | | d | | Нmax |
| Номин. | Пред. откл. | Номин. | Пред. откл. |
| 100 | 80 | 150-680 пФ | 0,01-0,047мкФ | 0,01- ,047 мкФ | 0,1; 0,15 мкФ | 10 | 0,5 | 4 | ±0,5 | 1,3 | +0,3  -0,45 | 3 | 0,4 |
| 820-1500 пФ | 0,068-0,1 мкФ | 0,068; 0,1 мкФ | 0,22; 0,33 мкФ | 15 | 0,75 | 5 | 0,5 |
| 1800-3300 пФ | 0,15 мкФ | 0,15 мкФ | 0,47; 0,68 мкФ | 20 | 1,0 | 6,3 | 0,8 |
| 3900-5600 пФ | 0,22-0,33 мкФ | 0,22; 0,33 мкФ | 1,0; 1,5 мкФ | 25 | 1,25 | 8 | ±0,6 | 1,2 |
| 6800 пФ-0,01 мкФ | 0,47 мкФ | 0,47 мкФ | 2,2 мкФ | 30 | 1,5 | 10 | 1,5 |
| 0,012; 0,018 мкФ | 0,68-1,0 мкФ | 0,68;1,0 мкФ | 3,3 мкФ | 35 | 1,75 | 12 | 2,5 |
| 4700 пФ | 0,33 мкФ | 0,33 мкФ | 1,0 мкФ | 30 | 1,5 | 8 | 2,5 | ±0,3 | 1,2 |
| 5600 пФ - 0,01 мкФ | 0,47 мкФ | 0,47 мкФ | 2,2 мкФ | 35 | 1,75 | 10 | 1,5 |
| 0,012; 0,015 мкФ | 0,68-1,0 мкФ | 0,68; 1,0 мкФ | 3,3 мкФ | 40 | 2,0 | 12 | 2,5 |
| 50 | 50 | 820; 1000 пФ | 0,068 мкФ | 0,068 мкФ | 0,22 мкФ | 10 | 0,5 | 4 | ±0,5 | 1,3 | +0,3  -0,45 | 3 | 0,4 |
| 1800; 2200 пФ | 0,15  мкФ | 0,15 мкФ | 0,47; 0,68 мкФ | 15 | 0,75 | 5 | 0,5 |
| 3900; 4700 пФ | 0,22 мкФ | 0,22 мкФ | 0,47-1,0 мкФ | 20 | 1,0 | 6,3 | 0,8 |
| 6800; 8200 пФ | 0,47 мкФ | 0,47 мкФ | 1,5; 2,2 мкФ | 25 | 1,25 | 8 | ±0,6 | 1,2 |
| 0,012; 0,015 мкФ | 0,68 мкФ | 0,68 мкФ | 2,2; 3,3 мкФ | 30 | 1,5 | 10 | 1,5 |
| 0,022 мкФ | 1,5 мкФ | 1,5 мкФ | 4,7; 6,8 мкФ | 35 | 1,75 | 12 | 2,5 |
| 5600 пФ | 0,47 мкФ | 0,47 мкФ | 1,5 мкФ | 30 | 1,5 | 8 | 2,5 | ±0,3 | 1,2 |
| - | - | - | 2,2 мкФ | 4 |
| 0,012; 0,015 мкФ | 0,68 мкФ | 0,68 мкФ | 2,2; 3,3 мкФ | 35 | 1,75 | 10 | 3 | 1,5 |
| 0,018 мкФ | 1,5 мкФ | 1,5 мкФ | 4,7 мкФ | 40 | 2,0 | 12 | 2,5 |
| - | - | - | 6,8 мкФ | 4 |
| 500\* | - | - | - | 0,068;0,1  мкФ | - | - | 1,0 | ±0,6 | 1,3 | +0,3 -0,45 |
| \* 500 В только для К10-54 Н50 АДПК.673511.006 ТУ | | | | | | | | | | | | | |

**Допускаемое отклонение емкости**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Группа по температурной стабильности** | **Номинальная емкость, пФ** | **Ряд значений номинальной емкости** | **Допускаемое отклонение емкости** |
| МП0 | С ≤ 10 | Е12 | ±0,5; ±1 пФ |
| C > 10 | ±10; ±20 % |
| Н20 | Все номинальные емкости |
| Н50 | Е6 | ±20 % +50/-20 % |
| Н90 | +80/-20 % +100/-10 % |

Технические условия: АДПК.673511.006 ТУ, ОЖ0.460.199 ТУ ПО.070.052

Пример обозначения при заказе:   
К10-54-50В-0,015мкФ±10%-МП0-1,3  
К10-54-50В-0,47мкФ+80/-20%-Н90-5-1,3