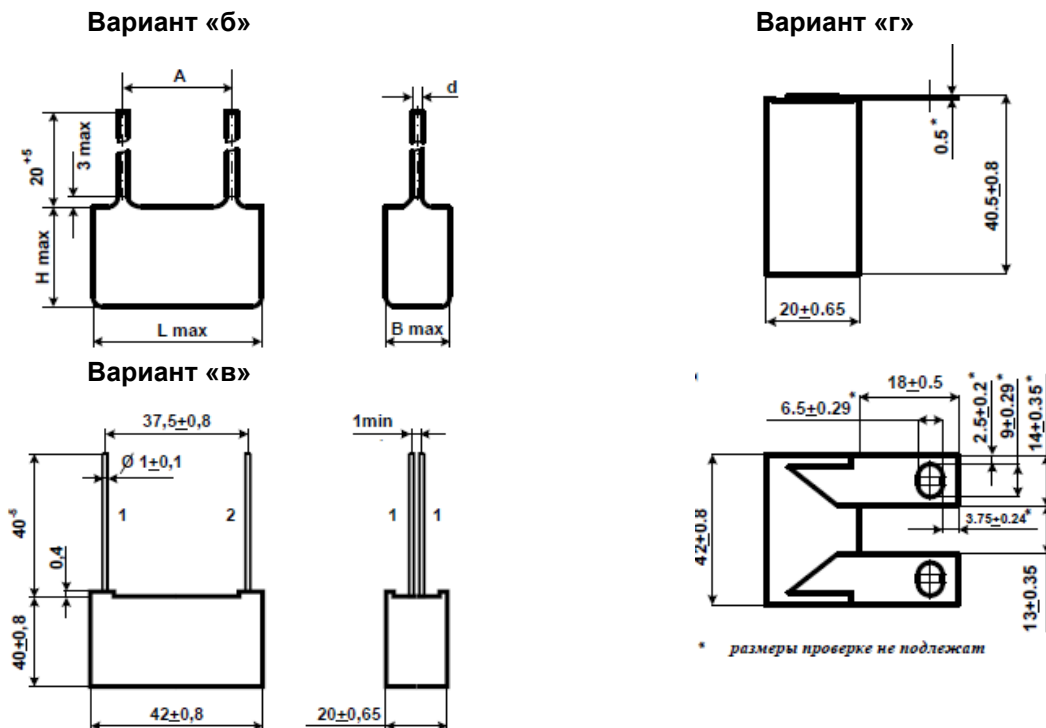


Технические условия: АДПК.673635.007 ТУ (ОТК).

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного, пульсирующего токов и в импульсных режимах.

Конструкция: вариант «б» – окукленные,
варианты «в», «г» – в пластмассовом корпусе.

Рис.1 – Общий вид конденсаторов.



| | |
|--|---|
| Номинальная емкость, мкФ: вариант «б» вариант «в» вариант «г» | 0,001 2,2 0,15...0,68 0,15; 0,33; 0,68 |
| Номинальное напряжение, В: вариант «б» вариант «в» вариант «г» | 250; 315; 630; 1000; 1600; 2000 1000; 1600 1000; 1600 |
| Допускаемое отклонение емкости, % | ±5, ±10; ±20 % |
| Тангенс угла потерь при $f = 1 \text{ кГц}$ $U_{\text{НОМ}} = 250 \text{ В}$ $U_{\text{НОМ}} > 250 \text{ В}$ | ≤0,0015 ≤0,0010 |
| Сопротивление изоляции (для $C_{\text{НОМ}} \leq 0,33 \text{ мкФ}$) $U_{\text{НОМ}} = 315 \text{ В}$ $U_{\text{НОМ}} = 250, 1000, 1600, 2000 \text{ В}$ | ≥100 000 МОм ≥50 000 МОм |
| Постоянная времени (для $C_{\text{НОМ}} > 0,33 \text{ мкФ}$) | ≥15 000 МОм·мкФ |
| Интервал рабочих температур, °С | -60 ... +85 |
| ТКЕ | $(-500 \dots 0) \cdot 10^{-6} \text{ град}^{-1}$ |
| Наработка, ч | 15 000 |
| Срок сохраняемости, лет | 20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ, В (93±3% относит. влажности при 40±2°С, 21 сутки) |

Обозначение при заказе:

Конденсатор К78-10- «б» -250 В-1,5 мкФ ±10% - В*) -17,5 мм (А) АДПК. 673635.007 ТУ.

*) буква «В» для всеклиматического исполнения

Вариант «б»

| U _{ном} , В | C _{ном} , мкФ | Размеры, мм | | | | | Масса, г | |
|----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------|-----|----------|------|
| | | L _{max} | B _{max} | H _{max} | A | d | | |
| 250 ¹⁾ | 0.068 | 22 | 7 | 14 | 17.5 | 0.8 | 8.0 | |
| | 0.068* | 16 | 8 | 12 | 12.5 | | 6.0 | |
| | 0.10 | 22 | 9 | 15 | 17.5 | | 8.0 | |
| | 0.10* | 16 | | 13 | 12.5 | | 6.0 | |
| | 0.15* | 22 | 10 | 14 | 17.5 | | 10 | |
| | 0.22 | 28 | | 16 | 22.5 | | | |
| | 0.22* | 22 | | 14 | 17.5 | | | |
| | 0.33 | 28 | | 20 | 22.5 | | | |
| | 0.33* | 22 | | 19 | 17.5 | | | |
| | 0.39* | 22 | 12 | 21 | 17.5 | | 1.0 | 10 |
| | 0.47 | 28 | 13 | 22 | 22.5 | 15 | | |
| | 0.47* | 22 | 12 | | 17.5 | 10 | | |
| | 0.68 | 32 | 13 | 23 | 27.5 | 20 | | |
| | 0.68* | 28 | | 22 | 22.5 | 15 | | |
| | 1.0 | 32 | 15 | 28 | 27.5 | 25 | | |
| | 1.0* | 28 | 16 | 24 | 22.5 | 20 | | |
| | 1.5 | 42 | 15 | 28 | 37.5 | 35 | | |
| | 1.5* | 32 | 17 | 26 | 27.5 | 25 | | |
| | 2.2 | 42 | 18 | 32 | 37.5 | 40 | | |
| | 2.2* | 32 | 21 | 30 | 27.5 | 35 | | |
| 315 | 0.010 | 20.5 | 7 | 11.5 | 17.5 | 0.8 | 3.5 | |
| | 0.012 | | 8 | 12.5 | | | 5.0 | |
| | 0.015 | | 9 | 14 | | | 6.0 | |
| | 0.018 | | 10 | 14.5 | | | | |
| | 0.022 | | 10.5 | 15 | | | | |
| | 0.027 | 26 | 9.5 | 15 | 22.5 | | 7.0 | |
| | 0.033 | | 10 | 16.5 | | | | |
| | 0.039 | | 11 | 18 | | | | |
| | 0.047 | | 12.5 | 19.5 | | | | |
| | 0.056 | | 11 | 20 | | | | |
| | 0.068 | 31.5 | 11.5 | 20.5 | 27.5 | 1.0 | 11 | |
| | 0.082 | | 12.5 | 22 | | | 15 | |
| | 0.10 | | 17 | 26 | | | 20 | |
| | 0.15 | | 20 | 32 | | | 25 | |
| | 0.22 | | 40 | 17 | | | 34 | 37,5 |
| 630 | 0.001...0.0022 | 20 | 4 | 8 | 17.5 | 0.8 | 2.0 | |
| | 0.0033 | | 6 | 10 | | | 3.0 | |
| | 0.0047 | | 7 | 11 | | | 4.0 | |
| | 0.0068 | | 8 | 12 | | | 6.0 | |
| | 0.01 | | 9 | 19 | | | 7.0 | |
| | 0.015 | | 10 | | | | | |
| | 0.022 | | 11 | | | | | |
| | 0.033 | 25 | 10 | 20 | 22.5 | 12 | | |
| | 0.047 | 30 | 12 | 22 | 27.5 | 1.0 | 18 | |
| | 0.068 | | | | | | 24 | |
| | 0.10 | | | | | | 30 | |
| | 0.10 | | | | | | 16 | 26 |
| 0.15 | 40 | | | | | | 14 | 26 |

¹⁾ Конденсаторы на 250 В имеют два исполнения (1 и 2), различающиеся размером А (расстояние между выводами)

* отмечены конденсаторы исполнения 1 - с меньшим размером А.

Вариант «б»

| U _{ном} , В | C _{ном} , МКФ | Размеры, мм | | | | | Масса, г | | | | | | | | |
|----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------|------|----------|-----|-----|------|------|-----|-----|----|----|
| | | L _{max} | B _{max} | H _{max} | A | d | | | | | | | | | |
| 1000 | 0.0010 | 20 | 5.6 | 9 | 17.5 | 0.6 | 2.0 | | | | | | | | |
| | 0.0012 | | 6.7 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0015 | | 7.1 | 11 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0018 | | 8.0 | 11.5 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0022 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0027 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0033 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0039 | | 8.5 | 13 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0047 | | 6.7 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0056 | | 7.1 | 14 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0068 | 7.5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0082 | 8.0 | 15 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.010 | 30 | 30 | 8.5 | 18 | 27.5 | 0.8 | 3.0 | | | | | | | |
| | 0.012 | | | 7.0 | 17 | | | | | | | | | | |
| | 0.015 | | | 7.5 | 18 | | | | | | | | | | |
| | 0.018 | | | 8.0 | 19 | | | | | | | | | | |
| | 0.022 | | | 9.0 | 20 | | | | | | | | | | |
| | 0.027 | | | 10.0 | 21 | | | | | | | | | | |
| | 0.033 | | | 10.5 | | | | | | | | | | | |
| | 0.039 | | | 40 | 40 | | | | 9.0 | 22 | 37.5 | 1.0 | 4.0 | | |
| | 0.047 | | | | | | | | 10 | 24 | | | | | |
| | 0.056 | | | | | | | | 11 | 25 | | | | | |
| | 0.068 | 12 | 26 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.082 | 14 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 0.10 | 15 | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| 0.12 | 40 | 40 | 17 | 35 | 37.5 | 1.0 | 5.0 | | | | | | | | |
| 0.15 | | | 18 | 35 | | | | | | | | | | | |
| | | | 17 | 30 | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0.0010 | 20 | 6 | 10 | 17.5 | 0.8 | 2.0 | | | | | | | | |
| | 0.0012 | | 8 | 11 | | | | | | | | | | | |
| | 0.0015 | | 25 | 25 | | | | 6 | 12 | 22.5 | 4.0 | | | | |
| | 0.0018 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0022 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0027 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0033 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0039 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0047 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0056 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.0068 | 8 | 16 | 27.5 | 7.0 | | | | | | | | | | |
| | 0.0082 | 10 | 18 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.010 | 30 | 30 | 11 | 19 | 27.5 | 1.0 | 6.0 | | | | | | | |
| | 0.012 | | | 8 | 18 | | | | | | | | | | |
| | 0.015 | | | 10 | 20 | | | | | | | | | | |
| | 0.018 | | | 40 | 40 | | | | 12 | 25 | 37.5 | 1.0 | 7.0 | | |
| | 0.022 | | | | | | | | | | | | | 10 | 20 |
| | 0.027 | | | | | | | | | | | | | 15 | 28 |
| | 0.033 | 18 | 32 | | | | | | | | | | | | |
| | 0.039 | 40 | 40 | 15 | 28 | 37.5 | 1.0 | 8.0 | | | | | | | |
| | 0.047 | | | | | | | | 20 | 25 | | | | | |
| | 0.056 | | | | | | | | 25 | 32 | | | | | |
| | 0.068 | | | | | | | | 30 | 40 | | | | | |
| | 0.10 | 40 | 40 | 18 | 40 | 37.5 | 1.0 | 10 | | | | | | | |
| 0.15 | 35 | | | | | | | | 40 | | | | | | |

Вариант «б»

| U _{НОМ} , В | C _{НОМ} , МКФ | Размеры, мм | | | | | Масса, г |
|----------------------|------------------------|------------------|------------------|------------------|------|-----|----------|
| | | L _{max} | B _{max} | H _{max} | A | d | |
| 2000 | 0.0010 | 25 | 7 | 13 | 22.5 | 0.8 | 8.0 |
| | 0.0015 | | | 15 | | | |
| | 0.0022 | | | 17 | | | |
| | 0.0033 | | | 17 | | | |
| | 0.0047 | 30 | 9 | 18 | 27.5 | 1.0 | 15 |
| | 0.0068 | | | 21 | | | |
| | 0.010 | | | 23 | | | |
| | 0.015 | | | 23 | | | |

Вариант «в», «г»

| U _{НОМ} , В | C _{НОМ} , МКФ | Варианты | Размеры, мм | | | Масса, г |
|----------------------|------------------------|----------|-------------|---------|--------|----------|
| | | | L | B | H | |
| 1000 | 0,33 | в, г | 42±0,8 | 20±0,65 | 40±0,8 | 55 |
| 1000 | 0,47 | в | | | | |
| 1000 | 0,68 | в, г | | | | |
| 1600 | 0,15 | в, г | | | | |

Предельно допускаемые амплитуда импульсного тока I_м и скорость изменения напряжения dU/dt

| U _{НОМ} , В | C _{НОМ} , МКФ | I _м , max, А | dU/dt, max, В/мкс |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| Вариант «б», «г» | | | |
| 250* | 0,068...0,15 | 6,8...15 | 100 |
| | 0,22...0,47 | 15,4...32,9 | 70 |
| | 0,68...1,0 | 34...50 | 50 |
| | 1,5...2,2 | 45...66 | 30 |
| 250 | 0,068...0,1 | 9,5...14 | 140 |
| | 0,15...0,47 | 12...37,6 | 80 |
| | 0,68...1,0 | 40,8...60 | 60 |
| | 1,5...2,2 | 60...88 | 40 |
| 630 | 0,001...0,022 | 90...198 | 9000 |
| | 0,033...0,047 | 165...235 | 5000 |
| | 0,068...0,1 | 238...350 | 3500 |
| | 0,15 | 300 | 2000 |
| 1000 | 0,001...0,0039 | 15,5...60,45 | 15500 |
| | 0,0047...0,012 | 51,7...132 | 11000 |
| | 0,015...0,039 | 75...192 | 5000 |
| | 0,047...0,15 | 155,1...495 | 3300 |
| | 0,33 | 790 | 2400 |
| 1600 | 0,001...0,0018 | 18,5...33,3 | 18500 |
| | 0,0022...0,01 | 22...100 | 10000 |
| | 0,012...0,022 | 72...132 | 6000 |
| | 0,027...0,15 | 108...600 | 4000 |
| 2000 | 0,001...0,0015 | 25...37,5 | 25000 |
| | 0,0022...0,0033 | 66...99 | 30000 |
| | 0,0047...0,015 | 75,2...240 | 16000 |
| Вариант «в», «г» | | | |
| 1000 | 0,68 | 60 | 87 |

* Допускаемая амплитуда импульсного тока I_м определяется как произведение скорости изменения напряжения dU/dt на номинальную емкость C_{НОМ}.