

Конденсаторы К40-11 (бумажные негерметизированные в алюминиевом корпусе) изготавливаются на номинальное напряжение постоянного тока 200 в для работы в цепях постоянного и пульсирующего токов в телефонной аппаратуре и на номинальное напряжение переменного тока 170 в для работы в цепи переменного тока частоты 50 гц в двигателях проигрывающих устройств.

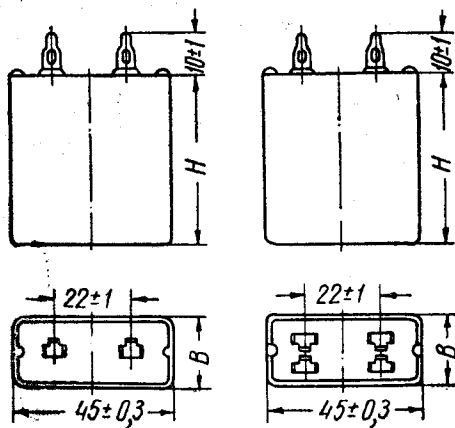
Конденсаторы изготавливаются в нормальном и тропическом исполнении.

Конденсаторы в тропическом исполнении допускают работу в условиях сухого и влажного тропического климата по категориям П и Н.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока или эффективное значение предельно допустимого синусоидального напряжения переменного тока частоты 50 гц, при котором конденсатор может работать в течение гарантированного срока службы в интервале температур от -15 до $+50^{\circ}\text{C}$.

Односекционные

Двухсекционные



К40-11**КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ**

Номинальная емкость, мкф	Номинальное напряжение, в		Размеры, мм				Вес, г. не более
			H		B		
	постоянное	переменное	номин.	допуск. откл.	номин.	допуск. откл.	
0,22 0,47 1,0	200	—	33	±0,8	10	±0,5	40
1,0		170					
1,35 2×0,22 2×0,47	200	—	33		20		75
1,5 2,0 2×1,0		—					
	200	—					

Примеры записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор К40-1-200-1,0±10% ОЖ0.462.065 ТУ

Конденсатор К-40-11~170-1,5±10%-Т ОЖ0.462.065 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается сокращенное обозначение конденсатора, номинальное напряжение (в), номинальная емкость (мкф), допускаемое отклонение емкости (%), буква Т — для конденсаторов в тропическом исполнении и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -15 до +50° С.
Относительная влажность воздуха при температуре до +25° С до 80%.
Атмосферное давление 750±30 мм рт. ст.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в цепи пульсирующего тока амплитудное значение напряжения переменной составляющей по отношению к номинальному напряжению не должно превышать

на частоте	50 гц	20%
»	» 100 гц	15%
»	» 300 гц	10%
»	» 1 000 гц	5%
»	» 10 000 гц	2%

Сумма амплитудного значения напряжения переменной составляющей и величины напряжения постоянного тока не должна превышать номинального напряжения.

2. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной ±10, ±20%

Примечание. Конденсаторы емкостью 1,35 мкф изготавливаются только с допускаемым отклонением ±10%.

3. Допускаемые изменения величины емкости при крайних значениях рабочих температур относительно измеренной в нормальных условиях ±10%

4. Испытательное напряжение постоянного тока:

для конденсаторов на номинальное напряжение постоянного тока 200 в, приложенное между выводами, а также между любым выводом и корпусом 600 в

для конденсаторов на номинальное напряжение переменного тока 170 в между выводами 750 в

между любым выводом и корпусом 1500 в

5. Сопrotивление изоляции:

при температуре +20° С между выводами не менее 300 Мом·мкф

между соединенными вместе выводами и корпусом не менее 800 Мом

при температуре +50° С не менее 10% от значений, приведенных для температуры +20° С

6. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте от 50 до 1000 гц:

в нормальных условиях не более 0,015

при температуре +50° С не более 0,03

7. Выводы конденсаторов допускают припайку или приварку к ним провода диаметром до 1 мм.

8. Гарантийный срок службы для конденсаторов:
- | | |
|--|--------|
| на номинальное напряжение гостоянного тока 200 в | 5000 ч |
| на номинальное напряжение переменного тока 170 в | 2000 ч |
9. Гарантийный срок хранения в складских условиях 1 год
10. К концу срока службы или хранения:
- | | |
|--|--|
| изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений | не более $\pm 10\%$ |
| сопротивление изоляции между выводами | не менее 50% от указанного в п. 5 для температуры $+20^{\circ}\text{C}$ (к концу срока хранения) |
| тангенс угла потерь | не более 0,03 |

Примечания: 1. Допускаемая потеря работоспособности у 0,2% от общего количества поставляемых конденсаторов.
 2. Сопротивление изоляции между выводами к концу срока службы не менее 30 Мом.
 3. К концу срока хранения допускается снижение сопротивления изоляции ниже указанного в п. 10 не более чем у 2% от общего количества поставляемых конденсаторов.

