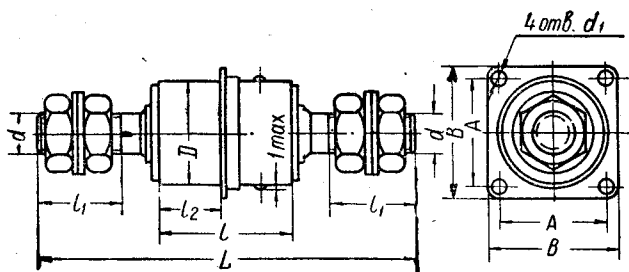


КОНДЕНСАТОРЫ БУМАЖНЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ПРОХОДНЫЕ

ОБПТ

Конденсаторы типа ОБПТ (особые бумажные проходные температуростойкие) предназначены для подавления помех радиоприему в цепях с напряжением постоянного тока до 50 в при максимальном токе через стержень до 300 а.



№ по пор.	Номинальная емкость, мкф	Допускаемые отклонения емкости от номинальной, %	Максимальный ток через стержень, а	Размеры, мм						
				D		d	d ₁		L	
				номин.	доп. откл.		номин.	доп. откл.	номин.	доп. откл.
1	0,25	+неограничено -10	70	20		M6 кл. 3	3,2		100	±1
2	0,5		70	24		M6 кл. 3	3,2		110	
3	0,5		200	28	±0,5	M10 кл. 3	4,2	+0,3	100	
4	1	200	28		M10 кл. 3	4,2		120		
5	1	±20	300	28		M12 кл. 3	4,2		130	

Продолжение

№ по пор.	Размеры, мм								Вес, г, не более	
	l		l ₁ , не менее	l ₂		B		A		
	номин.	доп. откл.		номин.	доп. откл.	номин.	доп. откл.	номин.		доп. откл.
1	45	±1	16	22	±1	25	±0,5	19,5	±0,2	100
2	55		16	27		29		22		140
3	35		25	17		34		27		250
4	55		25	27		34		27		320
5	55		25	27		34		27		360

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

**Конденсатор ОБПТ-50-70-0,5 УПО.462.018 ТУ
специальный**

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается тип конденсатора, номинальное напряжение (з), максимальный ток через стержень (а), номинальная емкость (мкф), номер ТУ, слово «специальный».

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+100^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность воздуха до 98%.

Атмосферное давление до 10^{-6} мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот 20—600 гц:

- с ускорением 18 g для конденсаторов емкостью 1 мкф на ток 300 а,
- с ускорением 35 g для остальных конденсаторов.

Линейные нагрузки с ускорением до 15 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допускаемые изменения емкости при крайних значениях рабочих температур относительно измеренной при температуре $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ $\pm 15\%$
2. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами 150 в
3. Конденсаторы выдерживают без пробоя и перекрытия напряжение постоянного тока при атмосферном давлении 10^{-6} мм рт. ст. 60 в
4. Тангенс угла потерь, измеренный при частоте до 1000 гц и температуре $+20 \pm 10^{\circ}\text{C}$. . . не более 0,015
5. Сопротивление изоляции между выводами:
при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ не менее 500 Мом·мкф
» » $+100^{\circ}\text{C}$ не менее 10 Мом·мкф
6. Сопротивление проходных конденсаторов ($Z_{\text{пк}}$) в диапазоне частот от 0,15 до 150 Мгц не должно превышать величин, указанных в графике.

3 — " " " " " 0,25 мкф.

7. Гарантийный срок службы конденсаторов

150 ч

8. Гарантийный срок хранения конденсаторов

8,5 лет,

в том числе в полевых условиях 2 года — для негерметизированной аппаратуры или 5 лет — для герметизированной аппаратуры

9. К концу срока службы или хранения:

сопротивление изоляции

не менее 50% от величины, указанной в п. 5 (при 20°С)

изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений

не более $\pm 5\%$

Примечание. Допускается потеря работоспособности у 0,2% от общего количества конденсаторов, поставляемых и вмонтированных в аппаратуру.