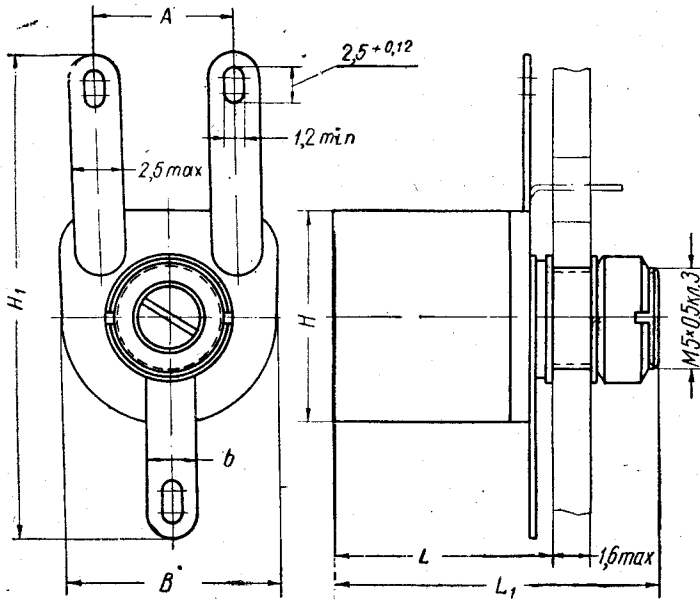
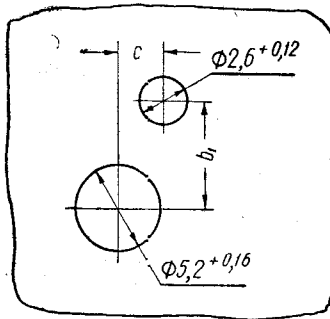


Конденсаторы КТ2 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока.



Разметка для крепления



КТ2

**КОНДЕНСАТОРЫ ПОДСТРОЕЧНЫЕ
С ВОЗДУШНЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ**

Обозначение конденсатора	Номинальные емкости, пф		Размеры, мм										Вес, г, не более			
	минимальная, не более	максимальная, не более	H	L	B	H ₁	L ₁	A		D, не более	C			D ₁		
								номинал.	доп. откл.		номинал.	доп. откл.		номинал.	доп. откл.	
КТ2-17	1,5	5	11,5	12	10,5	28	16		6		7	3		7		3
КТ2-18	1,5	10	11,5	12	10,5	28	16		6		7	3		7		3,5
КТ2-19	1,9	15	11,5	14	10,5	28	18		6	±0,5	7	3	±0,3	7	±0,3	4
КТ2-20	2,5	30	16	15,4	14,5	32	19,4		9		10	4,5		10		6,5
КТ2-21	3,0	50	16	15,4	14,5	32	19,4		9		10	4,5		10		7,5

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор КТ2-17-1,5/5 ОЮ0.465.000 ТУ

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается обозначение конденсатора, номинальные емкости (*nф*): минимальная в числителе, максимальная в знаменателе дроби, и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$.
Относительная влажность воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до 98%.
Атмосферное давление до 5 мм рт. ст.
Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 7,5 g.
Линейные нагрузки с ускорением до 50 g.
Удары с ускорением до 35 g при общем числе ударов 10 000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. Допустимое рабочее напряжение постоянного тока | 160 в |
| 2. Температурный коэффициент емкости на 1°C в интервале температур от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$ | не более $+300 \cdot 10^{-6}$ |
| Допускаемое изменение емкости от измеренной в нормальных условиях при крайних значениях рабочих температур | не более $\pm 5\%$ |
| 3. Испытательное напряжение постоянного тока | 500 в |
| 4. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте $1 \pm 0,2 \text{ Мгц}$, при максимальном значении емкости в нормальных условиях и при температуре $+125^{\circ}\text{C}$ | не более 0,0020 |
| 5. Сопротивление изоляции: | |
| в нормальных условиях | не менее 1000 Мом |
| при температуре $+125^{\circ}\text{C}$ | не менее 500 Мом |
| 6. Выводы конденсаторов допускают бескислотную пайку соединительных проводов. | |
| 7. Момент вращения | от 60 до 400 гс·см |
| 8. Полный угол поворота | 360° |
| 9. Долговечность конденсаторов при работе под напряжением 160 в | 5000 ч |
| 10. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях | 12 лет |

КТ2

**КОНДЕНСАТОРЫ ПОДСТРОЕЧНЫЕ
С ВОЗДУШНЫМ ДИЭЛЕКТРИКОМ**

В том числе в полевых условиях:

в составе аппаратуры и ЗИП, при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги

3 года

в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке

6 лет