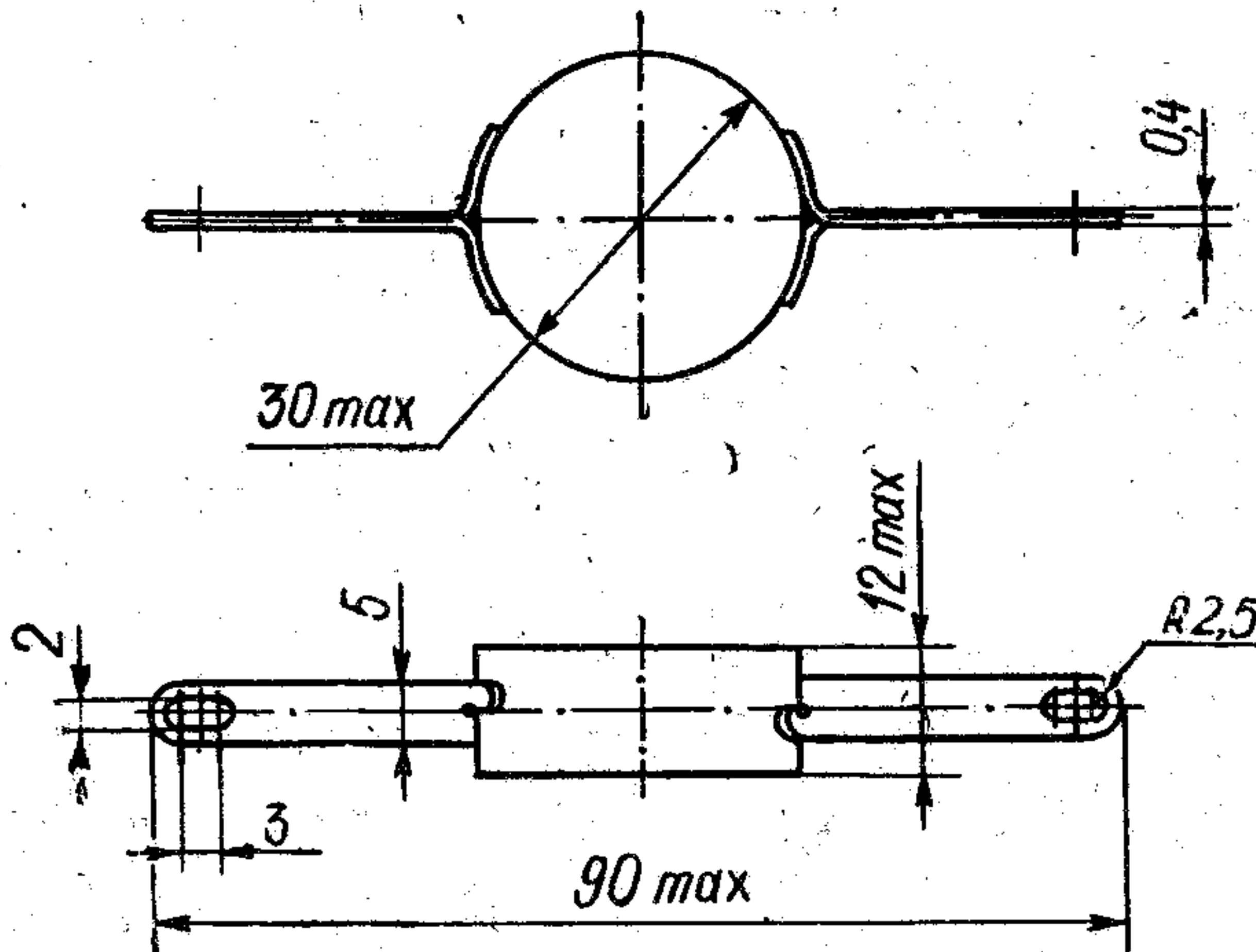


Конденсаторы ДС (дисковые стеклоэмалевые) предназначены для работы в цепи постоянного, переменного и пульсирующего тока, а также в импульсном режиме.



Номинальная емкость, пф	Номинальное напряжение, в
22; 33	5000
75; 100	3000

Примечания: 1. Допускается поставка конденсаторов комплектами (без механического соединения) емкостью 22 пф $\pm 10\%$ (2 шт.) и 33 пф $\pm 10\%$ (6 шт.). При этом суммарный допуск емкости не должен превышать $\pm 5\%$ номинального значения емкости комплекта.

2. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока или сумма напряжений постоянного и переменного (амплитудное значение) или импульсного тока, при котором конденсатор может работать в течение гарантийного срока службы в интервале температур от -60 до $+100^\circ\text{C}$, при атмосферном давлении 720–780 мм рт. ст. Максимальное значение напряжения переменного тока не должно превышать при этом величины, определяемой допустимой реактивной мощностью.

Примеры записи конденсаторов в конструкторской документации:

	Конденсатор ДС—22 $\pm 5\%$ ОЖ0.464.034 ТУ
--	--

	Комплект конденсаторов ДС—22 $\times 2\pm 5\%$ ОЖ0.464.034 ТУ
--	--

Порядок записи: после слова «Конденсатор» или слов «Комплект конденсаторов» (для комплекта) указывается сокращенное обозначение конденсатора, номинальная емкость ($n\phi$), допускаемое отклонение емкости и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до $+40^\circ\text{C}$.

Атмосферное давление не ниже 5 мм рт. ст.

Механические нагрузки

Вид нагрузки	Крепление	
	за выводы	жестко за корпус или в заливке
Вибрация	В диапазоне частот 50—80 гц с ускорением до 10 g	В диапазоне частот 5—2000 гц с ускорением до 15 g
Линейные нагрузки	С ускорением до 50 g	С ускорением до 50 g
Удары	С ускорением до 12 g при общем числе ударов 5000	С ускорением до 75 g при общем числе ударов 4000

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Допустимые рабочие напряжения при атмосферных давлениях 5 мм рт. ст. не более 10% номинального

Примечания: 1. Допустимые рабочие напряжения при атмосферных давлениях 15, 33, 64 и 400 мм рт. ст. уточняются по мере накопления данных.

2. При работе конденсаторов в импульсном режиме импульсное напряжение, частота следования импульсов, длительность импульса и максимальный ток в импульсе согласовываются между поставщиком и заказчиком.

2. Допускаемые отклонения величины емкости от номинальной $\pm 5; \pm 10\%$

3. Температурный коэффициент емкости на 1°C в интервале рабочих температур не более $\pm 50 \cdot 10^{-6}$

4. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами двойное номинальное

5. Тангенс угла потерь, измеренный при частоте $1 \pm 0,5$ Мгц:

в нормальных условиях не более 0,0015
при температуре $+100^\circ\text{C}$ не более 0,0025

6. Сопротивление изоляции между выводами:
в нормальных условиях не менее 20 000 Мом
при температуре $+100^\circ\text{C}$ не менее 5000 Мом

7. Долговечность конденсаторов	5000 ч
8. Сохраняемость конденсаторов в складских условиях	12 лет
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
9. К концу 8,5 лет хранения:	
изменение емкости сверх установленных допускаемых отклонений	не более $\pm 2\%$
сопротивление изоляции	не менее 500 <i>Мом</i>
тангенс угла потерь	не более 0,0025