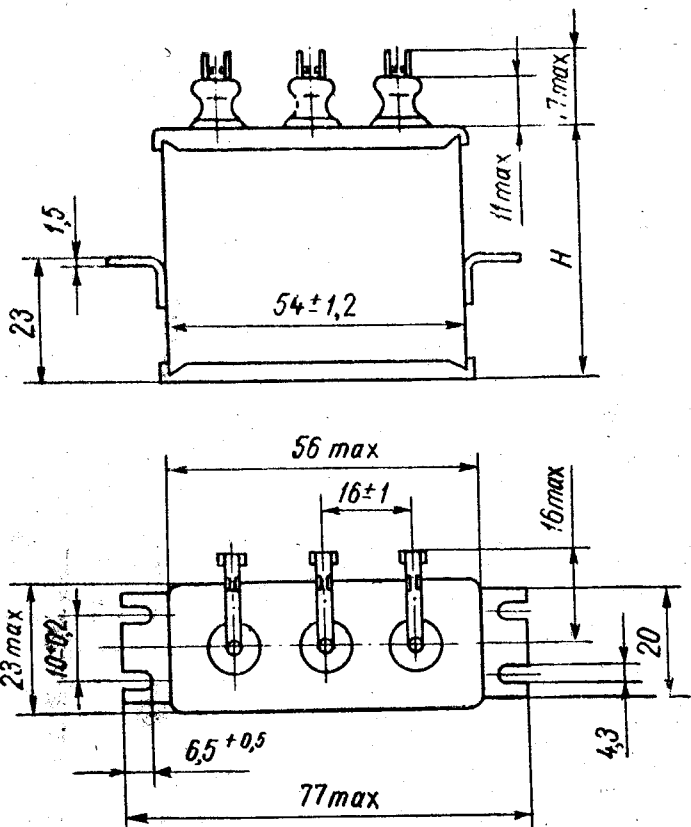


# КОНДЕНСАТОРЫ СЛЮДЯНЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

# ОСГ

Конденсаторы ОСГ (особые слюдяные герметические) на номинальное напряжение 500 в предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока аппаратуры специального назначения.

Примечание. За номинальное напряжение принято предельно допустимое напряжение постоянного тока, при котором конденсаторы могут работать в течение установленного срока долговечности.



Вид конденсатора	Номинальная емкость, мкФ	Допустимая реактивная мощность, вар	H, мм, не более	Вес, г, не более
ОСГ-3	$2 \times 0,05$	100	39	125
ОСГ-4	$2 \times 0,1$		46	165

Пример записи конденсаторов в конструкторской документации:

Конденсатор ОСГ-3-2×0,05±10% ОЖ0.461.019 ТУ
---------------------------------------------

Порядок записи: после слова «Конденсатор» указывается вид конденсатора, номинальная емкость (мкф) допускаемое отклонение емкости (%) и номер ТУ.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от  $-60$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ .

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

Атмосферное давление не ниже  $10^{-6}$  мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот 5—600 гц с ускорением до 15 г.

Линейные нагрузки с ускорением до 100 г.

Многочисленные удары с ускорением до 75 г при общем числе ударов 4000.

Одиночные удары с ускорением до 150 г при общем числе ударов 9.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. При работе конденсаторов в цепях переменного тока амплитудное значение переменного напряжения в процентах от номинального напряжения не должно превышать:

для частоты до 500 гц . . . . .	50%
для частоты свыше 500 до 10 000 гц . . . . .	30%
для частоты свыше 10 000 гц . . . . .	10%

Примечание. Конденсаторы допускают работу в условиях:

а) нормального атмосферного давления и относительной влажности 95—98% при напряжении постоянного тока 500 в;

б) при атмосферном давлении 33 мм рт. ст. при напряжении постоянного тока 500 в;

в) при атмосферном давлении  $10^{-6}$  мм рт. ст. при напряжении постоянного тока 200 в или переменного тока 60 в частоты до 1000 гц.

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

3. Температурный коэффициент емкости на  $1^{\circ}\text{C}$  в интервале температур от  $-60$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  не более  $\pm 50 \cdot 10^{-6}$

4. Испытательное напряжение постоянного тока, приложенное между выводами, а также между любым выводом и корпусом . . . . . двойное номинальное

5. Тангенс угла потерь, измеренный на частоте 800—1000 гц:

в нормальных условиях . . . . .	не более 0,0010
при температуре $+85^{\circ}\text{C}$ . . . . .	не более 0,0015

6. Сопротивление изоляции между выводами, а также между любым выводом и корпусом:

при температуре $+20^{\circ}\text{C}$ . . . . .	не менее 7500 Мом
при температуре $+85^{\circ}\text{C}$ . . . . .	не менее 2500 Мом