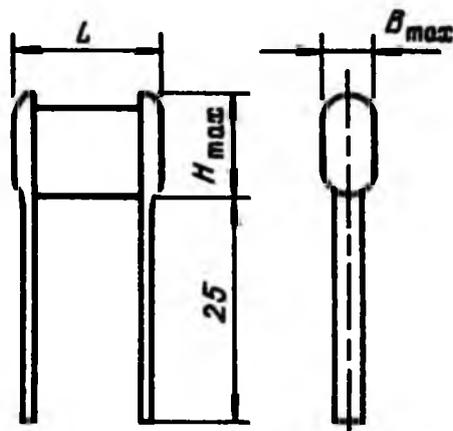


# Конденсаторы слюдяные герметизированные малогабаритные СГМ

Конденсаторы СГМ-1, СГМ-2, СГМ-3, СГМ-4 слюдяные герметизированные малогабаритные.

Выпускаются в керамическом корпусе.

Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и пульсирующего токов.



Видоразмер	Пределы номинальных емкостей, пФ	Размеры, мм			Номинальное напряжение, В	Реактивная мощность, вар, не более	Масса, г, не более
		L	B <sub>max</sub>	H <sub>max</sub>			
СГМ-1	51—560	13	6	9,5	250	5	3
СГМ-2	620—1200	13	7	10	250	5	3,5
СГМ-3	51—4300 100—3000 100—1500	18	7,5	13,5	500 1000 1600	10	5
СГМ-4	1600—3500 3300—6800 4700—6200 6800—0,01 мкФ	18	9	22	1600 1000 500 250	20	11

**Примечания:** 1. Промежуточные значения номинальных емкостей соответствуют ряду E24.

2. Допуски: ±2; ±5; ±10; ±20%.

3. Амплитуда переменного или пульсирующего напряжения не должна превышать при частотах до 0,5 кГц 50%, свыше 0,5 до 10 кГц 30%, свыше 10 кГц 10% номинального напряжения 250 и 500 В; 30, 20, 5% соответственно номинального напряжения 1000 и 1600 В.

Температурный коэффициент емкости .....	$\pm 50; \pm 200 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
Тангенс угла потерь, не более .....	0,001
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее .....	10000 МОм

#### Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды .....	От $-60$ до $+85^\circ\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре: 25° С, обычное исполнение .....	До 98%
35° С, всеклиматическое исполнение .....	До 98%
Пониженное атмосферное давление .....	До 1,3 гПа (1 мм рт. ст.)

**Примечание.** При давлениях ниже 44 гПа рабочие напряжения конденсаторов на номинальные напряжения 500, 1000 и 1600 В должны быть снижены до 250—300 В.

Минимальная наработка .....	5000 ч
Изменение емкости, не более .....	$\pm 10\%$
Тангенс угла потерь, не более .....	0,0015
Сопротивление изоляции, не менее .....	2500 МОм
Срок сохраняемости .....	12 лет
Сохраняемость паяемости выводов без дополнительного облуживания .....	12 мес