

РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ ПОДСТРОЕЧНЫЕ СП5-22

Переменные проволочные малогабаритные подстроечные, одноэлементные, многооборотные, с прямолинейным перемещением подвижной системы для печатного монтажа резисторы СП5-22 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока частотой до 1000 Гц.

Резисторы СП5-22 изготавливаются в соответствии с техническими условиями ОЖО.468.509 ТУ (приёмка "5") и ОЖО.468.551 ТУ (приёмка "ОТК"). Резисторы изготавливают в климатическом исполнении В.

Технические характеристики:

Синусоидальная вибрация:
диапазон частот, Гц - 1-3000
амплитуда ускорения, ms^{-2} (g), -200 (20)

Акустический шум:
диапазон частот, Гц - 50-10000
уровень звукового давления, дБ-150

Механический удар: одиночного действия:
пиковое ударное ускорение, ms^{-2} (g) - 10000(1000)
длительность действия, мс - 0.1-2
многократного действия:

пиковое ударное ускорение, ms^{-2} (g) - 1500(150)
длительность действия, мс - 1-5
Линейное ускорение, ms^{-2} (g) - 2000 (200)

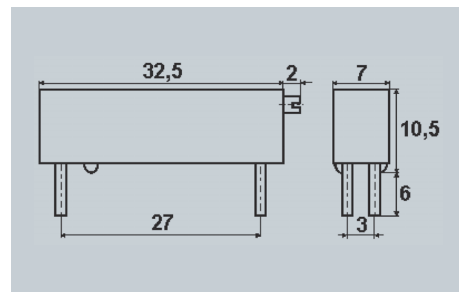
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):

рабочее - $0,67 \times 10^3$ (5)
предельное - $1,2 \times 10^4$ (90)

Атмосферное повышенное рабочее давление, кПа, (ата) - 294 (3)

Основные технические требования:

Номинальное сопротивление и допускаемые отклонения номинального сопротивления, номинальная мощность рассеивания:



Предельное рабочее напряжение резисторов, Вт, не более:

СП5-22 ($R_{ном} = 1 \text{ Вт}$) - 200

СП5-22 ($R_{ном} = 0,5 \text{ Вт}$) - 150

СП5-22 ($R_{ном} = 0,25 \text{ Вт}$) - 100

Растягивающая сила, Н (кгс), не более:

СП5-22 ($R_{ном} = 1 \text{ Вт}$) - 19,62 (2)

СП5-22 ($R_{ном} = 0,5; 0,25 \text{ Вт}$) - 9,81 (1)

Надёжность:

Минимальная наработка, ч - 20 000

Минимальный срок сохраняемости, лет - 25

Изменение полного и установочного сопротивления в течение минимальной наработки, % - ± 5

Сопротивление изоляции, МОм, не менее - 100

Вид резистора	Номинальная мощность рассеивания, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Допускаемые отклонения, %
сп5-22	1	10-47000	$\pm 5; \pm 10$
	0.5	10-33000	
	0.25	10-22000	

Промежуточные значения сопротивления соответствуют ГОСТ 10318.

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС):

Вид резистора	Номинальная мощность рассеивания, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Ткс- $10^{-6}, 1/^{\circ}C$, не более
сп5-22	1	10 - 100	± 800
		150 - 22000	± 50
		33000 - 47000	± 500
	0.5	10 - 22	± 800
		33 - 68	± 500
		100 - 4700	± 80
	0.25	6800 - 33000	± 50
		10 - 22	± 800
		33 - 68	± 500
		100 - 4700	± 80
		6800 - 22000	± 50