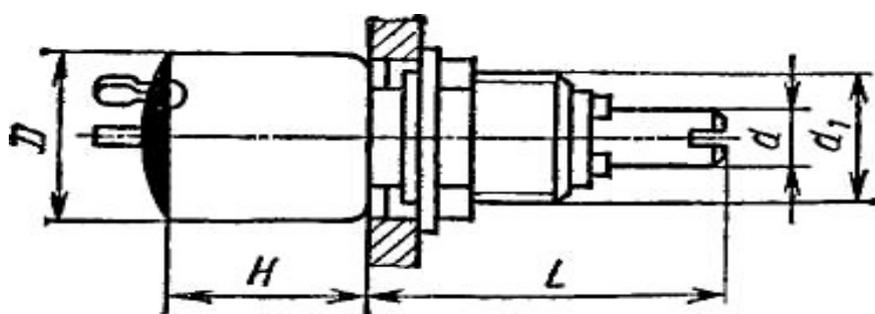


СПЗ-45а**Резисторы переменные подстроечные
непроволочные**

Резисторы регулировочные цилиндрические одинарные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

Резисторы СПЗ-45а (0,5 Вт) без фиксаторов и с фиксаторами на корпусе; СПЗ-45а (1; 2 Вт) с фиксаторами на корпусе, для навесного монтажа.

СПЗ-45а



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Размер монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более	Вид вала
	D	H	d ₁	d			
0,5	12	16	6	3	12,5	6	BC-2
					16,0	6	
					20,0	8	
					25,0	8	
					32,0	8	
1	14	17,5	10	4	12,5	14	BC-2
					16,0	14	
					20,0	14	BC-3
					25,0	16	
					32,0	16	
					40,0	16	
2	21	20,5	10	4	12,5	18	BC-2
					16,0	18	
					20,0	18	
					25,0	20	BC-2 BC-3
					32,0	20	
					40,0	20	

Основные технические характеристики

Диапазон номинальных сопротивлений $47 \cdot 10^{-6} \text{ Ом}$

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ± 10 ; ± 20 %.

Температурный коэффициент сопротивления:

- до 68 Ом $\pm 500 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
- свыше 68 Ом до $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ $\pm 250 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
 $\pm 500 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
- свыше $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ $\pm 500 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
 $\pm 1000 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

- до $22 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 5 мкВ/В
- свыше $22 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ до $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 10 мкВ/В
- свыше $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 20 мкВ/В

Напряжение шумов перемещения Не более 47 мВ

Минимальное сопротивление, не более:

- до 100 Ом 8 Ом
- свыше 100 Ом до $1 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 10 Ом
- свыше $1 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ до $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ $10 \text{ Ом} + 0,0001 R_n$
- свыше $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ до $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ 25 Ом
- свыше $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ 100 Ом

Начальный скачок, не более:

- $0,5$; 1 ; 2 Вт до 68 Ом 25%
- $0,5 \text{ Вт}$ свыше 68 Ом 15%
- 1 ; 2 Вт свыше 68 Ом 10%

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных

климатических условиях Не менее $10\,000 \text{ МОм}$

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

- при номинальной электрической нагрузке От -60 до $+85 \text{ }^\circ\text{C}$
- при снижении электрической нагрузки до $0,1 R_n$ От -60 до $+155 \text{ }^\circ\text{C}$

Относительная влажность воздуха при

температуре $+35 \text{ }^\circ\text{C}$ До 98%

Пониженное атмосферное давление До $0,00013 \text{ Па}$
($10^{-6} \text{ мм рт. ст.}$)

Предельное рабочее напряжение постоянного
или переменного тока:

- 0,5 Вт 50 В
- 1 Вт 250 В
- 2 Вт 600 В

Износоустойчивость:

- до 680 Ом 25000 циклов
- свыше 680 Ом 50 000 циклов

Угол поворота подвижной системы:

- 0,5 Вт 230
- 1 Вт 245
- 2 Вт 255

Момент статического трения подвижной системы 7,4-58,9 мН·м
(75-600 г·см)

Минимальная наработка 20 000 ч

Минимальная наработка при снижении электрической
нагрузки до 0,5 P_н при температуре + 55 °С 100 000 ч

Срок сохраняемости 25 лет