

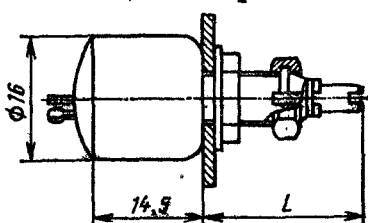
СПЗ-9, СПЗ-16

Резисторы подстроечные цилиндрические со стопорением вала одинарные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы. СПЗ-9, СПЗ-16 предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

Резисторы СПЗ-9б (0,5 Вт), СПЗ-9бф (0,5 Вт) с фиксацией на панели, СПЗ-16г (0,125 Вт), устанавливаемые перпендикулярно плате, для навесного монтажа, СПЗ-16в (0,125 Вт), устанавливаемые перпендикулярно плате, для печатного монтажа.

Вид резистора	Размер от монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более
СПЗ-9б	16	16
СПЗ-9бф	20	16,5
	25	17

СПЗ-9б; СПЗ-9бф



Примечание. Вид конца вала управления ВС-2.

Диапазон номинальных сопротивлений $1 \cdot 10^3 - 4,7 \cdot 10^6 \text{ Ом}$

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками $\pm 10\%$; $\pm 20\%$ (до $220 \cdot 10^3 \text{ Ом}$); $\pm 20\%$; $\pm 30\%$ (свыше $220 \cdot 10^3 \text{ Ом}$).

Температурный коэффициент сопротивления, не более:

до $68 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ $\pm 1000 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
 свыше $68 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ $\pm 1400 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

до $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 5 мкВ/В
 свыше $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ до $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ 10 мкВ/В
 свыше $1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$ 15 мкВ/В

Минимальное сопротивление, не более:

до $150 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 25 Ом
 свыше $150 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 100 Ом

Начальный скачок не более:

до $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 10 %
 свыше $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 6 %

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 10 000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке От -60 до $+40 \text{ }^\circ\text{C}$

при снижении электрической нагрузки до $0,2 P_n$ От -60 до $+100 \text{ }^\circ\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре $+25 \text{ }^\circ\text{C}$ До 98 %

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

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока 250 В

Износоустойчивость 500 циклов

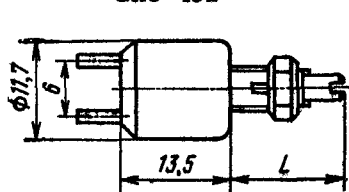
Угол поворота подвижной системы -260°

Момент статического трения подвижной системы $5,9 - 24,5 \text{ мН}\cdot\text{м}$ ($60 - 250 \text{ г}\cdot\text{см}$)

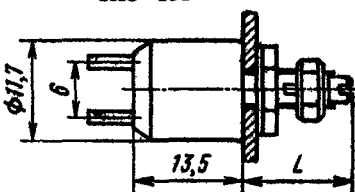
Минимальная наработка 20 000 ч

Срок сохраняемости 20 лет

СПЗ-16в



СПЗ-16г



Вид резистора	Размер от монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более
СПЗ-16в	9	5,5
	10,0	5,6
	12,5	5,7
СПЗ-16г	12,5	7,2

Примечание. Вид конца вала управления ВС-2.

Диапазон номинальных сопротивлений $1 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6 \text{ Ом}$

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками $\pm 10\%$; $\pm 20\%$ (до $220 \cdot 10^3 \text{ Ом}$); $\pm 20\%$; $\pm 30\%$ (свыше $220 \cdot 10^3 \text{ Ом}$).

Температурный коэффициент сопротивления:

до $68 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ $\pm 1000 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
 свыше $68 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ $\pm 2000 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

до $150 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 10 мкВ/В
 свыше $150 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 15 мкВ/В

Минимальное сопротивление, не более:

до $15 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 25 Ом
 свыше $15 \cdot 10^3 \text{ Ом}$ 100 Ом

Начальный скачок Не более 15 %

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 10 000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке От -60 до $+70 \text{ }^\circ\text{C}$

при снижении электрической нагрузки до $0,25 P_n$ От -60 до $+125 \text{ }^\circ\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре $\pm 35 \text{ }^\circ\text{C}$ До 98 %

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

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока 150 В

Износоустойчивость 500 циклов

Угол поворота подвижной системы 230°

Момент статического трения подвижной системы $8,9 - 19,6 \text{ мН}\cdot\text{м}$ ($40 - 200 \text{ г}\cdot\text{см}$)

Минимальная наработка 25 000 ч

Срок сохраняемости 20 лет