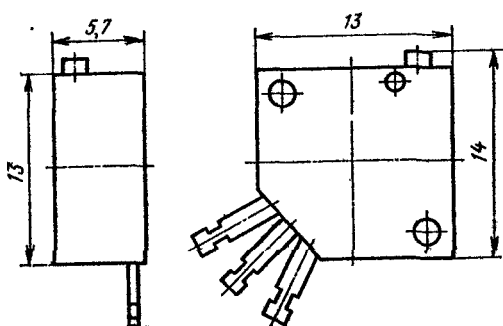


СПЗ-39

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

Резисторы СПЗ-39А (1 Вт), СПЗ-39П (1 Вт), СПЗ-39Б (0,5 Вт), РП1-65а (1 Вт) и РП1-65б (1 Вт) бескорпусные, для печатного монтажа; СПЗ-39Н (1 Вт), СПЗ-39НА (1 Вт), для навесного монтажа.

СПЗ-39



Масса, не более:

СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П	3 г
СПЗ-39Б	1,5 г

Диапазон номинальных сопротивлений:

СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П	$10 - 2,2 \cdot 10^6$ Ом
СПЗ-39Б	$10 - 6,8 \cdot 10^6$ Ом

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

Температурный коэффициент сопротивления до $4,7 \cdot 10^3$ Ом

Свыше $4,7 \cdot 10^3$ Ом до $47 \cdot 10^3$ Ом $\pm 250 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Свыше $47 \cdot 10^3$ Ом $\pm 100 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

до $1 \cdot 10^6$ Ом 10 мкВ/В

свыше $1 \cdot 10^6$ Ом 20 мкВ/В

Минимальное сопротивление Не более 1 Ом

Начальный скачок, не более:

до 100 Ом 15 %

свыше 100 Ом до $1 \cdot 10^6$ Ом 10 %

свыше $1 \cdot 10^6$ Ом 15 %

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 1000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П От -60 до $+70$ $^\circ\text{C}$

СПЗ-39Б От -60 до $+85$ $^\circ\text{C}$

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

Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ $^\circ\text{C}$

До 98 %

Пониженное атмосферное давление

До $0,00013$ Па
(10^{-6} мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:

при номинальной электрической нагрузке при температуре $+70$ $^\circ\text{C}$

СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П 250 В

СПЗ-39Б 150 В

Износостойкость 500 циклов

Момент статического трения подвижной системы 10 мН·м (10)

Минимальная наработка:

при номинальной электрической нагрузке при температуре $+70$ $^\circ\text{C}$

СПЗ-39Б 30 000 ч

СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П 20 000 ч

при электрической нагрузке $0,6 P_n$ при температуре $+55$ $^\circ\text{C}$ 50 000 ч

Срок сохраняемости:

СПЗ-39Б 25 лет

СПЗ-39А, СПЗ-39Н, СПЗ-39НА, СПЗ-39П 15 лет