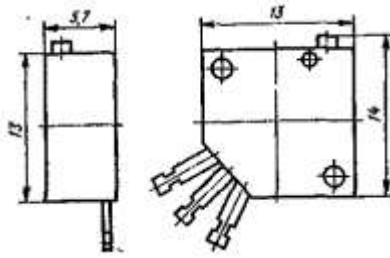


Резистор подстроечный СПЗ-39

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) бескорпусные, для печатного монтажа; СПЗ-39Н (1 Вт), СПЗ-39НА (1 Вт), для навесного монтажа.



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 $\pm 250 \cdot 10^{-6}$ 1/°C
Свыше $4,7 \cdot 10^3$ Ом до $47 \cdot 10^3$ Ом $\pm 100 \cdot 10^{-6}$ 1/°C
Свыше $47 \cdot 10^3$ Ом $\pm 250 \cdot 10^{-6}$ 1/°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 $+70$ °C

СПЗ-39Б От -60 до $+85$ °C

при снижении электрической нагрузки до $0,1 P_H$ От -60 до $+155$ °C

Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ °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 $+70$ °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

Минимальная наработка:

при номинальной электрической нагрузке при температуре $+70$ °C

СПЗ-39Б 30 000 ч

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

при электрической нагрузке $0,6 P_H$ при температуре $+55$ °C 50 000 ч

Срок сохраняемости:

СПЗ-39Б 25 лет

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