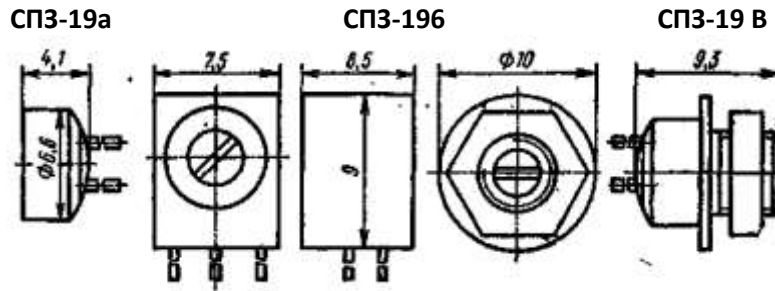


Керметные композиционные СПЗ-19

Резисторы подстроечные одинарные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы СПЗ-19 предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

В зависимости от конструкции резисторы изготавливают: СПЗ-19а (0,5 Вт), СПЗ-19В (0,5 Вт), в цилиндрическом корпусе, СПЗ-196 (0,5 Вт) в прямоугольном корпусе.



Масса, не более:

СПЗ-19а 0,8 г

СПЗ-196 1г

СПЗ-19в 1,6 г

Диапазон номинальных сопротивлений 10—1·10⁶ Ом

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

Температурный коэффициент сопротивления

до 330 Ом ±500·10⁻⁶ 1/°С

свыше 330 Ом ±250·10⁻⁶ 1/°С

Уровень собственных шумов, не более:

до 100·10³ Ом 5 мкВ/В

свыше 100·10³ Ом 20 мкВ/В

Минимальное сопротивление, не более:

до 4,7·10³ Ом 1 Ом

свыше 4,7·10³ Ом 2 Ом

Начальный скачок, не более:

до 4,7·10³ Ом 15%

свыше 4,7·10³ 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 От —60 до +70°С

при снижении электрической нагрузки до 0,1P_н От —60 до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С До 98 %

Пониженное атмосферное давление До 0,00013Па
(10⁻⁶ мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока 150В

Износостойчивость 500 циклов

Угол поворота подвижной системы 265°

Момент статического трения подвижной системы 2,5—14,7мН·м
(25 — 150 г·см)

Минимальная наработка 20 000 ч

Срок сохраняемости 15 лет