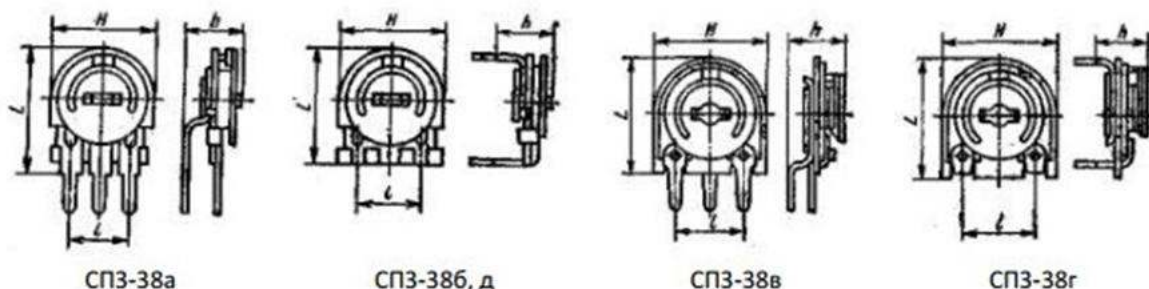


РЕЗИСТОРЫ ПОДСТРОЕЧНЫЕ СЕРИИ СПЗ-38

Резисторы подстроечные одинарные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы СПЗ-38 (0,125; 0,25 Вт), предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока. В зависимости от способа монтажа и установления на плату резисторы изготавливают: СПЗ-38а, СПЗ-38в для печатного монтажа, устанавливают перпендикулярно плате; СПЗ-38б, СПЗ-38г, СПЗ-38д в фигурном корпусе, для печатного монтажа, устанавливают параллельно плате.



Вид резистора	Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Размеры, мм				Масса, г, не более
			H	L	h	l	
СПЗ-38а	0,125	47—10·10 ⁶	9,5	12	4	2,5	0,8
СПЗ-38б			9,5	11	4,2	2,5	
СПЗ-38д	0,125	150—4,7·10 ⁶	9,5	11	7	2,5	1,5
СПЗ-38в			15,5	16,5	7	5	
СПЗ-38г			0,25	68—4,7·10 ⁶	15,5	16,5	

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±20% (до 220·10³ Ом); ±30% (свыше 220·10³ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления:

до 100·10³ Ом ±1000·10⁻⁶ 1/°C
 свыше 100·10³ Ом ±1500·10⁻⁶ 1/°C

Уровень собственных шумов, не более:

до 47·10³ Ом 5 мкВ/В
 свыше 47·10³ Ом до 220·10³ Ом 10 мкВ/В
 свыше 220·10³ Ом до 470·10³ Ом 20 мкВ/В
 свыше 470·10³ Ом 30 мкВ/В

Минимальное сопротивление, не более:

до 2,2·10³ Ом 10 Ом
 свыше 2,2·10³ Ом до 10·10³ Ом 70 Ом
 свыше 10·10³ Ом до 100·10³ Ом 100 Ом
 свыше 100·10³ Ом 260 Ом

Начальный скачок Не более 10%

Функциональная характеристика Линейная А

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:	
при номинальной электрической нагрузке	от -45 до $+40^{\circ}\text{C}$
при снижении электрической нагрузки до $0,35 P_n$	от -45 до $+70^{\circ}\text{C}$
Относительная влажность воздуха при температуре $+35^{\circ}\text{C}$	до 98%
Пониженное атмосферное давление	до 83993 Па (630 мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:	
СПЗ-38а, СПЗ-38б, СПЗ-38д, СПЗ-38в-0,125 Вт,	
СПЗ-38г-0,125 Вт	150 В
СПЗ-38в-0,25 Вт, СПЗ-38г-0,25 Вт	250 В
Износоустойчивость	500 циклов
Угол поворота подвижной системы:	
СПЗ-38а, СПЗ-38б, СПЗ-38д	230°
СПЗ-38в, СПЗ-38г	220°
Момент статического трения подвижной системы:	
СПЗ-38а, СПЗ-38б, СПЗ-38д	$3,4\text{—}34,3\text{ мН}\cdot\text{м}$ ($35\text{—}350\text{ г}\cdot\text{см}$)
СПЗ-38в, СПЗ-38г	$3,4\text{—}58,9\text{ мН}\cdot\text{м}$ ($35\text{—}600\text{ г}\cdot\text{см}$)
Минимальная наработка:	
СПЗ-38а, СПЗ-38б, СПЗ-38д	$20\ 000\text{ ч}$
СПЗ-38в, СПЗ-38г	$15\ 000\text{ ч}$
Срок сохраняемости	12 лет