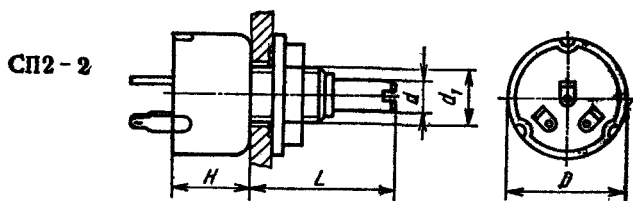


СП2-2

Резисторы регулировочные цилиндрические однооборотные с круговым перемещением подвижной системы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока, для навесного монтажа.

В зависимости от конструкции резисторы изготавливают: СП2-2

(0,5; 1 Вт), СП2-6а (0,5 Вт) — одинарные со сплошным валом; СП2-6б (0,5; 1 Вт) — одинарные с полым валом; СП2-6в (0,5; 1 Вт) — двойные с концентрическими валами.



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Размер от монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более	Вид конца вала
	D	H	d ₁	d			
0,5	16	15	6	3	12,5	8,3	BC-2
					16	8,5	
					20	8,7	
					25	9,0	
1	21	18,1	8	4	12,5	15	BC-2
					16	15,5	
					20	16	
					25	16,5	
					20	16	BC-3
25	16,5						

Диапазон номинальных сопротивлений 22—4,7·10⁶ Ом

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E6 с допуском ±10; ±20 % (до 100·10³ Ом); ±20 % (свыше 100·10³ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления :

до 1·10 ³ Ом	±1000·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 1·10 ³ Ом	±2000·10 ⁻⁶ 1/°C
Уровень собственных шумов	Не более 10 мкВ/В
Напряжение шумов перемещения	Не более 47 мВ
Минимальное сопротивление, не более:	
до 100 Ом	2 Ом + 0,04 R _n
свыше 100 Ом	10 Ом
Начальный скачок	Не более 10 %
Функциональная характеристика	Линейная А
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	Не менее 10 000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при нормальной электрической нагрузке	От -60 до +85 °C
при снижении электрической нагрузки до 0,2 P _n	От -60 до +120 °C
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °C	До 98 %
Пониженное атмосферное давление	До 0,00013 ГПа (10 ⁻⁶ мм рт. ст)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:

0,5 Вт	400 В
1 Вт	600 В
Износоустойчивость	10 000 цикло ³
Угол поворота подвижной системы:	
0,5 Вт	245°
1 Вт	250°
Момент статического трения подвижной системы:	
0,5 Вт	5,9—29,4 мН·м (60—300 г·см)
1 Вт	7,8—38,2 мН·м (80—400 г·см)
Минимальная наработка	50 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет