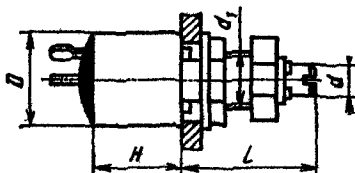


СПЗ-456, РП1-466

Резисторы подстроечные цилиндрические со стопорением вала одинарные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока.

Резисторы СПЗ-456 (0,5; 1; 2 Вт) и РП1-466 (0,5 Вт) с фиксаторами на цилиндрическом корпусе, для навесного монтажа.

СПЗ-456



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Размер от монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более
	D	H	d ₁	d		
0,5	12	16	6	3	20	10
1	16	17,5	10	4	25	16
2	21	20,5	10	4	25	20

Примечание. Вид конца вала управления ВС-2.

Диапазон номинальных сопротивлений 100—10·10⁶ Ом

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±10; ±20 % (до 220/10³ Ом); ±20; ±30 % (свыше 220·10³ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления:

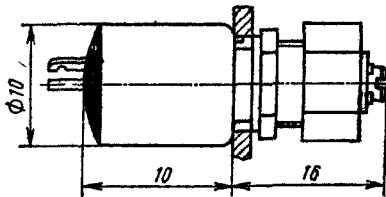
до 1·10 ⁶ Ом	±250·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 1·10 ⁶ Ом	±500·10 ⁻⁶ 1/°C
Уровень собственных шумов, не более:	
до 22·10 ³ Ом	5 мкВ/В
свыше 22·10 ³ Ом до 100·10 ³ Ом	10 мкВ/В
свыше 100·10 ³ Ом	20 мкВ/В
Минимальное сопротивление, не более:	
100 Ом	8 Ом
свыше 100 Ом до 1·10 ³ Ом	10 Ом
свыше 1·10 ³ Ом до 100·10 ³ Ом	10 Ом + 0,0001 R _н
свыше 100·10 ³ Ом	25 Ом
Начальный скачок, не более:	
0,5 Вт	15 %
1; 2 Вт	10 %
Функциональная характеристика	Линейная А
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	Не менее 10 000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке	От -60 до +85 °C
при снижении электрической нагрузки до 0,1 P _н	От -60 до +155 °C
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °C	98 %
Пониженное атмосферное давление	До 0,00013 Па (10 ⁻⁶ мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:	
0,5 Вт	250 В
1 Вт	350 В
2 Вт	600 В
Износоустойчивость	500 циклов
Угол поворота подвижной системы:	
0,5 Вт	230°
1 Вт	245°
2 Вт	255°
Момент статического трения подвижной системы:	
0,5 Вт	7,4—39,2 мН·м (75—400 г·см)
1; 2 Вт	7,4—58,9 мН·м (75—600 г·см)
Минимальная наработка	20 000 ч
Срок сохраняемости	15 лет

РП1-466



Масса Не более 5 г
Диапазон номинальных сопротивлений 33—10·10⁶ МОм

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±10; ±20 % (до 220·10 Ом); ±20 % (свыше 220·10³ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления:

до 68 Ом	±1000·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 68 Ом до 680 Ом	±250·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 680 Ом до 6,8·10 ³ Ом	±150·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 6,8·10 ³ Ом до 680·10 ³ Ом	±250·10 ⁻⁶ 1/°C
свыше 680·10 ³ Ом	±500·10 ⁻⁶ 1/°C
Уровень собственных шумов, не более:	
до 68·10 ³ Ом	10 мкВ/В
свыше 68·10 ³ Ом	20 мкВ/В
Минимальное сопротивление, не более:	
до 68 Ом	5 Ом
свыше 68 Ом до 1·10 ³ Ом	10 Ом
свыше 1·10 ³ Ом	20 Ом
Начальный скачок	Не более 15 %
Функциональная характеристика	Линейная А
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	Не менее 10 000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:	
при номинальной электрической нагрузке	От -60 до +85 °C
при снижении электрической нагрузки до 0,1 P _н	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	250 В
Износоустойчивость	500 циклов
Угол поворота подвижной системы	230°
Момент статического трения подвижной системы	3,4—29,4 мН·м (35—300 г·см)
Минимальная наработка	25 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет