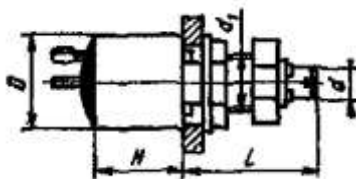


### Резистор подстроечный СПЗ-456

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) с фиксаторами на цилиндрическом корпусе, для навесного монтажа.



Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм				Размер от монтажной плоскости до конца вала L, мм	Масса, г, не более
	D	H	d <sub>1</sub>	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—10·10<sup>4</sup> Ом

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±10; ±20% (до 220·10<sup>3</sup> Ом); ±20; ±30% (свыше 220·10<sup>3</sup> Ом).

Температурный коэффициент сопротивления: до 1·10 <sup>6</sup> Ом	±250·10 <sup>-6</sup> 1/°C
	±500·10 <sup>-6</sup> 1/°C
свыше 1·10 <sup>6</sup> Ом	±2000·10 <sup>-6</sup> 1/°C
Уровень собственных шумов, не более: до 22·10 <sup>3</sup> Ом	5 мкВ/В
свыше 22·10 <sup>3</sup> Ом до 100·10 <sup>3</sup> Ом	10 мкВ/В
свыше 100·10 <sup>3</sup> Ом	20 мкВ/В
Минимальное сопротивление, не более: 100 Ом	8 Ом
свыше 100 Ом до 1·10 <sup>3</sup> Ом	10 Ом
свыше 1·10 <sup>3</sup> Ом до 100·10 <sup>3</sup> Ом	10 Ом+0,0001R <sub>H</sub>
свыше 100·10 <sup>3</sup> 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 <sub>H</sub>	от — 60 до +155°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C	98%
Пониженное атмосферное давление	до 0,00013 Па (10 <sup>-6</sup> 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



107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
 телефон: (495) 963-6120  
 факс: (495) 963-4994  
 e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31  
 телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный  
 e-mail: [mqz@quartz1.ru](mailto:mqz@quartz1.ru)