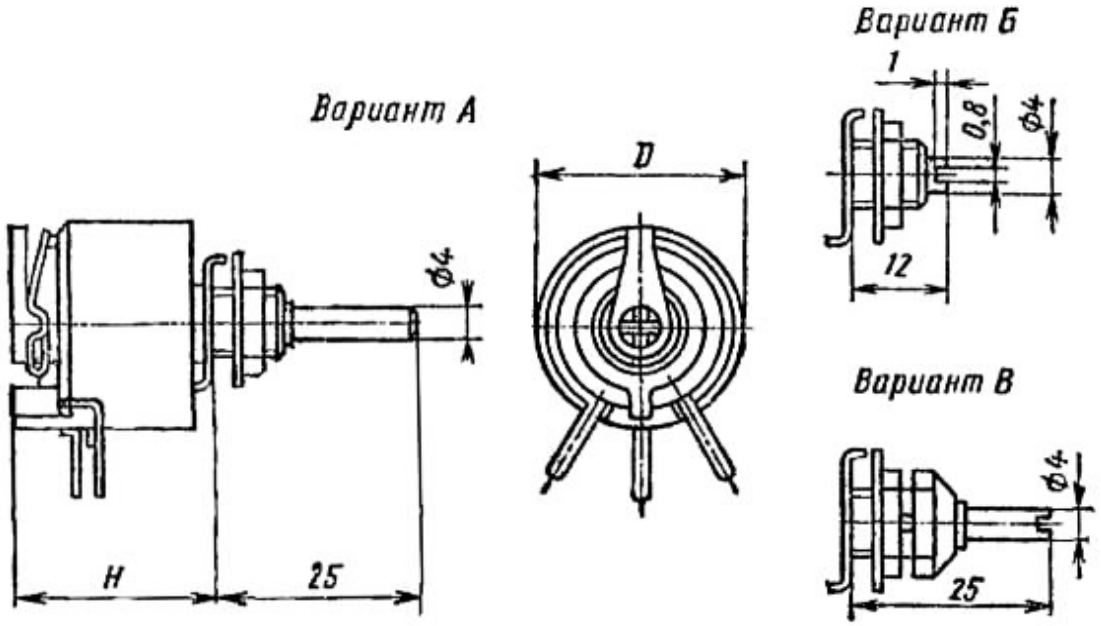
СП5-30	**Резисторы переменные проволочные регулировочные**

Резисторы регулировочные одинарные однооборотные предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока, для навесного монтажа.

Резисторы СП5-30 двух типов: СП5-30-I - виброустойчивые и СП5-30-II - износоустойчивые всеклиматического исполнения.

СП5-30



Вид резистора	Вариант исполнения вала	Размеры, мм		Масса, г, не более
		D	H	
СП5-30-15 Вт (I, II)	Г, Д, Е	35	26	100
СП5-30-25 Вт (I, II)	Г, Д, Е	35	44	180
СП5-30-50 Вт (I, II)	Г, Д, Е	48	67	350

Основные технические характеристики

Диапазон номинальных сопротивлений .....От 2,2 до $4{,}7 \cdot 10^3$ Ом
Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±5; ±10 %.

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru

Электрическая разрешающая способность .....2 %
Температурный коэффициент сопротивления .....± 500·10^{-6} 1/°С
Эквивалентное сопротивление шумов вращения .....500 Ом
Минимальное сопротивление.....Не более 0,2 Ом
Сопротивление изоляции в нормальных
климатических условиях .....Не менее 1000 МОм
Функциональная характеристика .....Линейная А
Отклонение от функциональной характеристики .....± 5 %

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

- при номинальной электрической нагрузке .....От -60 до +85 °С
- при снижении электрической нагрузки до 0,1 $P_н$ .....От -60 до +155 °С

Относительная влажность воздуха при
температуре +35 °С.....До 98 %
Пониженное атмосферное давление.....До 667 Па
(5 мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение .....500 В
Износоустойчивость:

- СП5-30-I .....500 циклов
- СП5-30-II .....10 000 циклов
(2,2-33·10^3 Ом)
5000 циклов
(47·10^3 Ом)

Момент статического трения подвижной
системы:

- СП5-30-I .....От 147 до 294 мН·м
(от 1500 до 3000 г·см)
- СП5-30-II .....От 39,2 до 196 мН·м
(от 400 до 2000 г·см)

Минимальная наработка .....25000 ч
Срок сохраняемости .....15 лет

ООО компания "Электроника и Связь"
+7(473) 277-14-34, 277-35-34
www.eandc.ru