

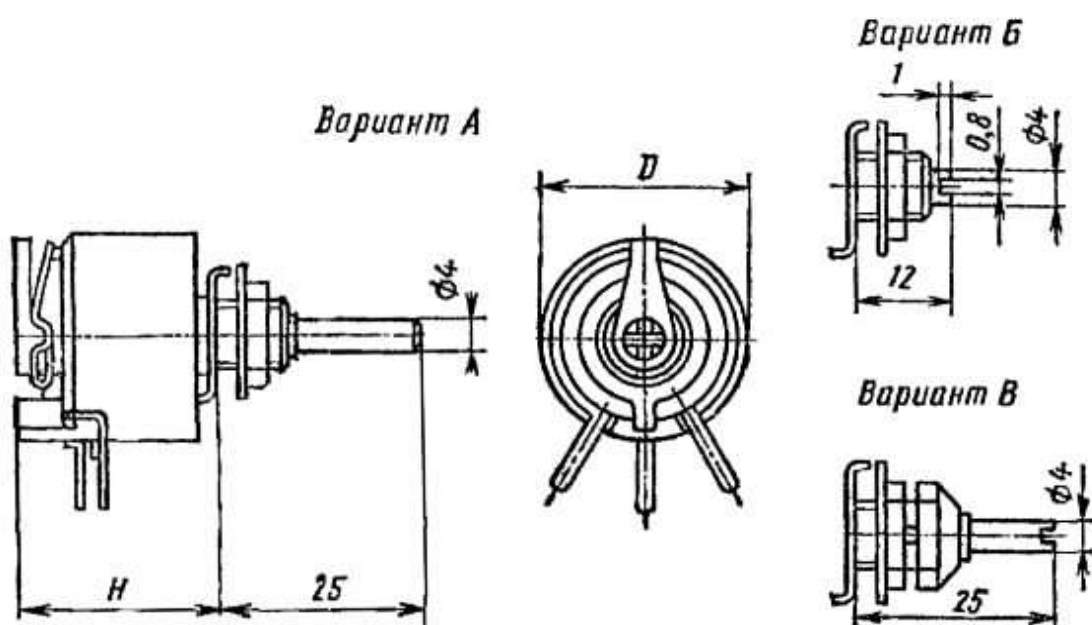
СП5-30

Резисторы переменные проволочные регулируемые

Резисторы регулируемые 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 - износостойчивые 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 %.

Электрическая разрешающая способность	2 %
Температурный коэффициент сопротивления	$\pm 500 \cdot 10^{-6} \text{ 1/}^\circ\text{C}$
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	$\pm 5 \%$

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

- при номинальной электрической нагрузке От -60 до +85 °С
- при снижении электрической нагрузки до 0,1 Р_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
($2,2 \cdot 33 \cdot 10^3$ Ом)
5000 циклов
($47 \cdot 10^3$ 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