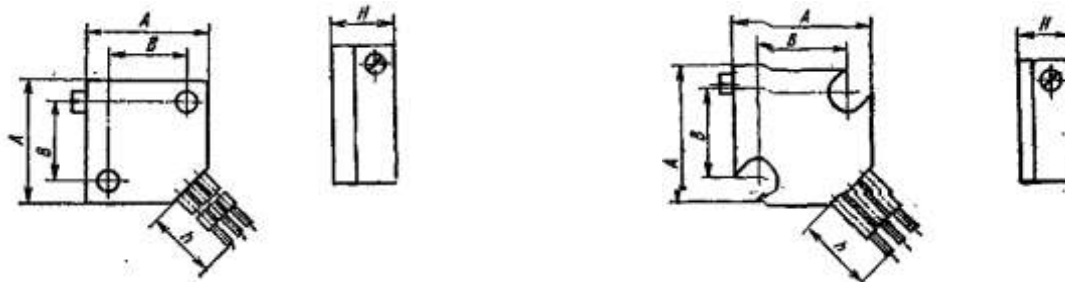


### Подстроечный резистор СП5-3

Резисторы подстроечные многооборотные с круговым перемещением подвижной контактной системы, производимым червячной парой. Изменение сопротивления от минимального до максимального значения производится за 40 полных оборотов. Резисторы предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока.



**СП5-3, СП5-3В**

**СП5-3ВА**

Тип резистора		СП5-3	СП5-3В	СП5-3ВА
Размер, мм	A	13	13	10
	B	9,4	9,4	8,6
	H	5,4	5,9	5,4
	h	35	35	35
	N	—	—	—
Масса, г, не более		2,5	2,8	1,6
Номинальная мощность рассеяния, Вт		1,0	1,0	0,5
Диапазон сопротивлений, Ом		100 — 47·10 <sup>3</sup>	3,3 — 47·10 <sup>3</sup>	3,3 — 22·10 <sup>3</sup>

Примечание: Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±5; ±10%.

Тип резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Предельное напряжение, В	ТКС, 10 <sup>-6</sup> 1/°С	Электрическая разрешающая способность, %
СП5-3	100—330 470 — 47·10 <sup>3</sup>	300	±500 ±250	1,0 (до 1 000 Ом) 0,3 (свыше 1 000 Ом)
СП5-3В	3,3—15 22—68 100 — 10·10 <sup>3</sup> 15·10 <sup>3</sup> —47·10 <sup>3</sup>	216	±1000 ±500 ±80 ±500	1,5 (3,3—100 Ом) 1,0 (150—1000 Ом) 0,3 (1,5·10 <sup>3</sup> — 47·10 <sup>3</sup> Ом)
СП5-3ВА	3,3—10 15—68 100—3,3·10 <sup>3</sup> 4700—22·10 <sup>3</sup>	100	±1000 ±500 ±50 ±500	1,5 (3,3—68 Ом) 1,0 (100—680 Ом) 0,75 (10 <sup>3</sup> — 3,3·10 <sup>3</sup> Ом) 0,5 (4,7·10 <sup>3</sup> — 22·10 <sup>3</sup> Ом)

Эквивалентное сопротивление шумов вращения:

СП5-3, СП5-3В ..... 500 Ом

СП5-3ВА ..... 200 Ом

Минимальное сопротивление резисторов СП5-3В, не более ..... 7 % (3,3—68 Ом),  
2 % (свыше 68 Ом)

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

СП5-3, СП5-3В .....	100 МОм
СП5-3ВА .....	1000 МОм
Функциональная характеристика .....	Линейная А

### Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке .....	от —60 до +70°С
при снижении электрической нагрузки до 0,1 Р <sub>н</sub> .....	от —60 до +125°С

Относительная влажность воздуха при температуре 35°С ..... до 98 %

Пониженное атмосферное давление:

СП5-3 .....	до 667 Па (5 мм рт. ст.)
СП5-3В, СП5-3ВА .....	до 133·10 <sup>-6</sup> Па (10 <sup>-6</sup> мм рт. ст.)

Износоустойчивость

СП5-3, СП5-3В .....	100 циклов
СП5-3ВА .....	200 циклов

Момент статического трения подвижной системы:

СП5-3 .....	От 0,49 до 19,6 мН·м (от 5 до 200 г·см)
СП5-3В .....	до 24,5 мН·м (до 250 г·см)
СП5-3ВА .....	до 14,7 мН·м (до 150 г·см)

Минимальная наработка:

СП5-3 .....	2 000 ч
СП5-3В .....	25 000 ч
СП5-3ВА .....	20 000 ч