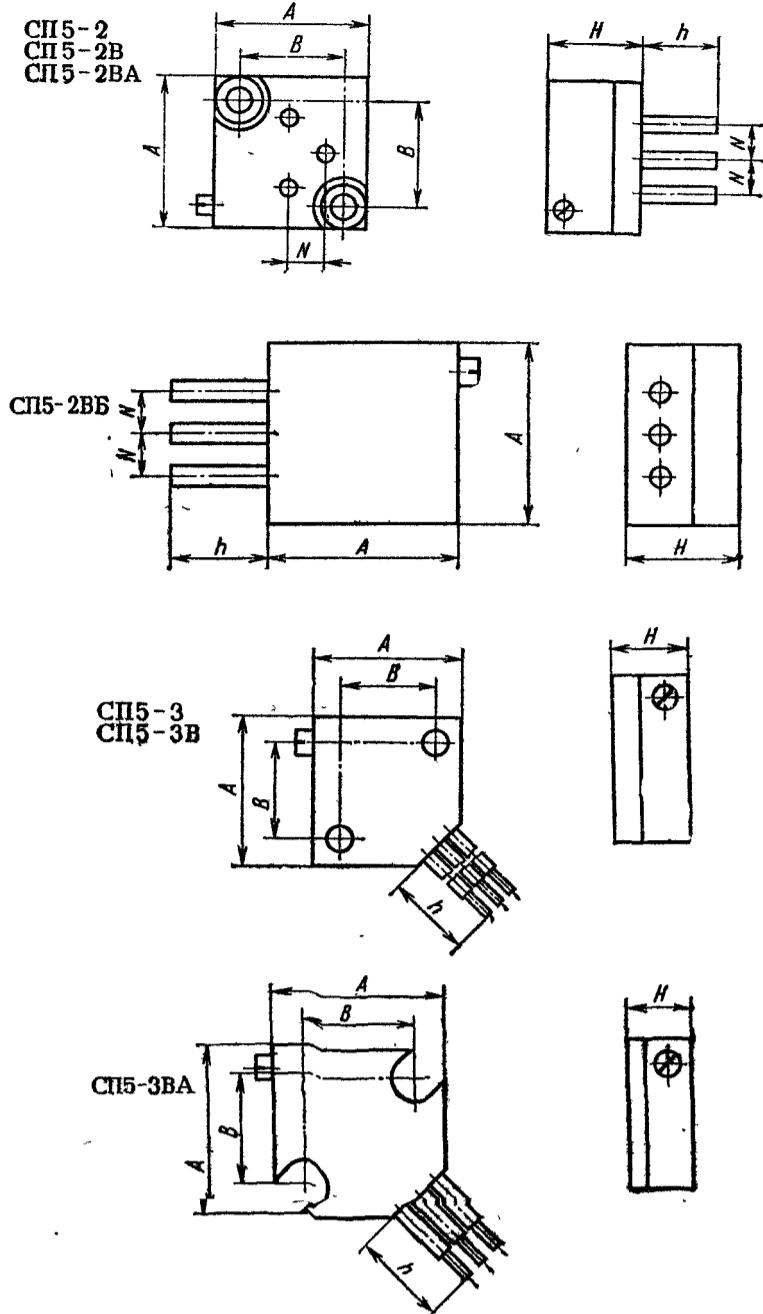


СП5-2В, СП5-3В, СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА, СП5-2, СП5-3

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.



Тип резистора	СП5-2	СП5-2В	СП5-2ВА
Размер, мм	A	13	10
	B	9,4	—
	H	7,9	5,4
	h	5	4
	N	3	3
Масса, г, не более	3,5	3,0	1,6
Номинальная мощность рассеяния, Вт	1,0	1,0	0,5
Диапазон сопротивлений, Ом	100—47·10 ³	3,3—47·10 ³	3,3—22·10 ³

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

Тип резистора	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Предельное напряжение, В	ТКС, 10 ⁻⁶ 1/°С	Электрическая разрешающая способность, %
СП5-2	100—330	300	±500	1,0 (до 1000 Ом)
СП5-3	470—47·10 ³		±250	0,3 (свыше 1000 Ом)
СП5-2В СП5-3В	3,3—15	216	±1000	1,5 (3,3—100 Ом)
	22—68		±500	1,0 (150—1000 Ом)
	100—10·10 ³		±80	0,3 (1,5·10 ³ —47·10 ³ Ом)
	15·10 ³ —47·10 ³		±500	
СП5-2ВА СП5-2ВБ	3,3—10	100	±1000	1,5 (3,3—68 Ом)
	15—68		±500	1,0 (100—680 Ом)
СП5-3ВА	100—3,3·10 ³	100	±50	0,75 (10 ³ —3,3·10 ³ Ом)
	4700—22·10 ³		±500	0,5 (4,7·10 ³ —22·10 ³ Ом)

СП5-2ВБ	СП5-3	СП5-3В	СП5-3ВА
10	13	13	10
—	9,4	9,4	8,6
6,3	5,4	5,9	5,4
4	35	35	35
2,5	—	—	—
1,8	2,5	2,8	1,6
0,5	1,0	1,0	0,5
3,3—22·10 ³	100—47·10 ³	3,3—47·10 ³	3,3—22·10 ³

тивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±5; ±10 %.

Эквивалентное сопротивление шумов вращения:

СП5-2, СП5-3, СП5-2В, СП5-3В 500 Ом

СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА 200 Ом

Минимальное сопротивление резисторов

СП5-2В и СП5-3В, не более 7 % (3,3—68 Ом),

2 % (свыше 68 Ом)

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

СП5-2, СП5-3, СП5-2В, СП5-3В 100 МОм

СП5-2ВА, СП5-2ВБ, 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_н От -60 до +125 °С

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С До 98 %

Пониженное атмосферное давление:

СП5-2, СП5-3 До 667 Па (5 мм рт. ст.)

СП5-2В, СП5-3В, СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА До 133·10⁻⁶ Па (10⁻⁶ мм рт. ст.)

Изоустойчивость:

СП5-2, СП5-3, СП5-2В, СП5-3В 100 циклов

СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА 200 циклов

Момент статического трения подвижной системы:

СП5-2, СП5-3 От 0,49 до 19,6 мН·м (от 5 до 200 г·см)

СП5-2В, СП5-3В До 24,5 мН·м (до 250 г·см)

СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА До 14,7 мН·м (до 150 г·см)

Минимальная наработка:

СП5-3, СП5-3 2000 ч

СП5-2В, СП5-3В 25 000 ч

СП5-2ВА, СП5-2ВБ, СП5-3ВА 20 000 ч