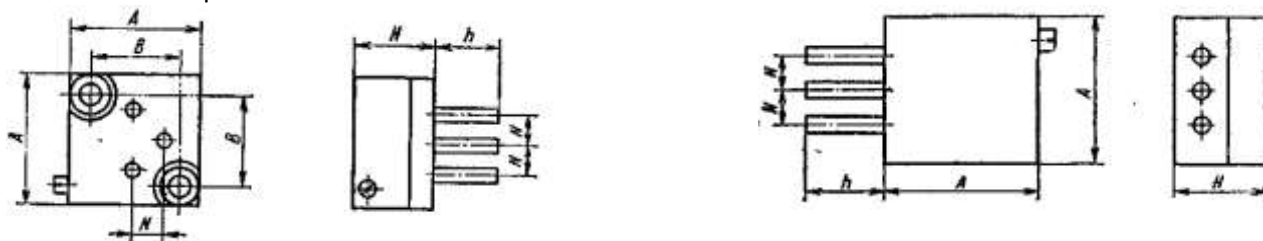


Подстроечный резистор СП5-2

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.



СП5-2, СП5-2В, СП5-2ВА

СП5-2ВБ

Тип резистора		СП5-2	СП5-2В	СП5-2ВА	СП5-2ВБ
Размер, мм	A	13	13	10	10
	B	9,4	9,4	—	—
	H	7,9	6,4	6,3	6,3
	h	5	6,5	4	4
	N	3	3	2,5	2,5
Масса, г, не более		3,5	3,0	1,6	1,8
Номинальная мощность рассеяния, Вт		1,0	1,0	0,5	0,5
Диапазон сопротивлений, Ом		100 — 47·10 ³	3,3 — 47·10 ³	3,3 — 22·10 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—330 470 — 47·10 ³	300	±500 ±250	1,0 (до 1 000 Ом) 0,3 (свыше 1 000 Ом)
СП5-2В	3,3—15 22—68 100 — 10·10 ³ 15·10 ³ —47·10 ³	216	±1000 ±500 ±80 ±500	1,5 (3,3—100 Ом) 1,0 (150—1000 Ом) 0,3 (1,5·10 ³ — 47·10 ³ Ом)
СП5-2ВА СП5-2ВБ	3,3—10 15—68 100—3,3·10 ³ 4700—22·10 ³	100	±1000 ±500 ±50 ±500	1,5 (3,3—68 Ом) 1,0 (100—680 Ом) 0,75 (10 ³ — 3,3·10 ³ Ом) 0,5 (4,7·10 ³ — 22·10 ³ Ом)

Эквивалентное сопротивление шумов

вращения:

СП5-2, СП5-2В 500 Ом

СП5-2ВА, СП5-2ВБ 200 Ом

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

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

СП5-2, СП5-2В, 100 МОм

СП5-2ВА, СП5-2ВБ 1000 МОм

Функциональная характеристика Линейная А

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке от —60 до +70°C

при снижении электрической нагрузки до 0,1 P_н от —60 до +125°C

Относительная влажность воздуха при температуре 35°C до 98 %

Пониженное атмосферное давление:

СП5-2 до 667 Па

(5 мм рт. ст.)

СП5-2В, СП5-2ВА, СП5-2ВБ до 133·10⁻⁶ Па

(10⁻⁶ мм рт. ст.)

Износоустойчивость

СП5-2, СП5-2В 100 циклов

СП5-2ВА, СП5-2ВБ 200 циклов

Момент статического трения подвижной системы:

СП5-2 От 0,49 до 19,6 мН·м

(от 5 до 200 г·см)

СП5-2В до 24,5 мН·м

(до 250 г·см)

СП5-2ВА, СП5-2ВБ до 14,7 мН·м

(до 150 г·см)

Минимальная наработка:

СП5-2 2 000 ч

СП5-2В 25 000 ч

СП5-2ВА, СП5-2ВБ 20 000 ч