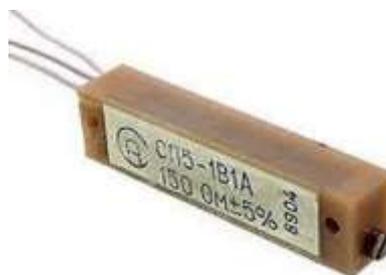
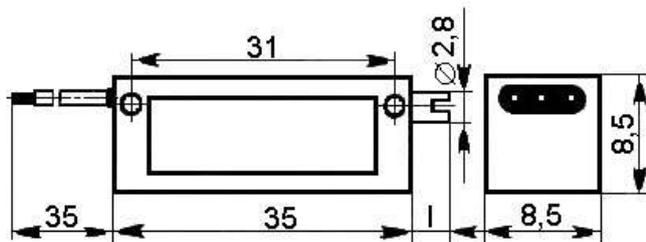


ПОДСТРОЕЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ СП5-1В1



Резисторы подстроечные проволочные СП5-1В1 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частотой до 10000 Гц, Резисторы многооборотные. Регулировка сопротивления осуществляется с помощью микрометрического винта, перемещающего гайку с подвижной контактной системой. Изменение сопротивления от минимального до максимального значения осуществляется за 50 полных поворотов микрометрического винта.

В зависимости от исполнения вала резисторы выпускаются в двух вариантах - А и Б.



Вариант исполнения	l, мм	Масса, г, не более
А	1	3,5
Б	7	4,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды

от -60 до + 125 °С

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С

до 98 %

Атмосферное давление

от 305 600 до 666 Па (2280-5 мм рт. ст.)

Вибрационные нагрузки с ускорением для резисторов в диапазоне частот 1-3000 Гц

до 15g

Удары с ускорением:

многократные

до 35g

одиночные

до 150g

Линейные нагрузки с ускорением

до 150g

Акустические шумы при уровне звукового давления в диапазоне частот 50-10 000 Гц

до 140 дБ

Номинальная мощность рассеяния

1 Вт

Предельное напряжение: 350 В

100 - 10 000 Ом

Номинальные сопротивления (ряд Е6)

Допускаемые отклонения сопротивления резисторов

±5, ± 10%

Сопротивление изоляции резисторов в нормальных климатических условиях не менее

10 000 МОм

Минимальное сопротивление резисторов не более

2% от номинального

Функциональная характеристика

А, линейная

Износоустойчивость резисторов

100 циклов

Момент вращения подвижной системы резисторов

от 5 до 150 гс*см

Минимальная наработка резисторов

10000 ч

Изменение сопротивления к концу срока минимальной наработки не более $\pm 5\%$

Срок сохраняемости 15 лет

Изменение сопротивления к концу срока сохраняемости не более $\pm 7\%$

Электрическая разрешающая способность

Тип резистора

Электрическая разрешающая способность, %

Пределы номинальных сопротивлений, Ом

СП5-1В1	1,5	100-470
	0,75	680-10 000

Температурный коэффициент сопротивления

Тип резистора

ТКС, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ Пределы номинальных сопротивлений, Ом

СП5-1В1	$\pm (60 - 120)$	100-330
	$\pm (10 - 1000)$	470-10 000

Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды.

