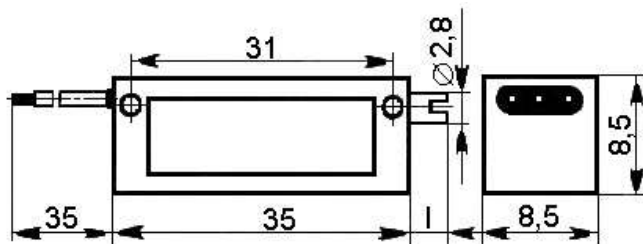


## ПОДСТРОЕЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ СП5-1В1



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



Сеть магазинов  
**КВАРЦ**  
Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16

телефон: (495) 963-6120

факс: (495) 963-4994

e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31

телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный

e-mail: [mqz@quartz1.ru](mailto:mqz@quartz1.ru)

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  
0,75

100-470  
680-10 000

**Температурный коэффициент сопротивления**

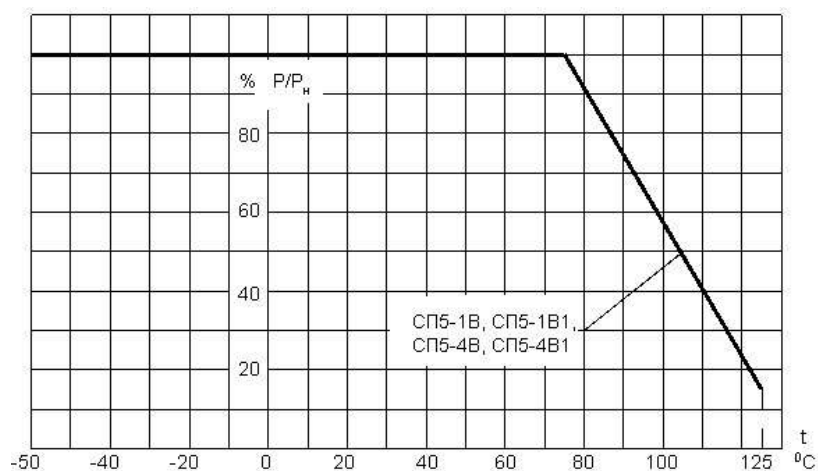
Тип резистора

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.**



Сеть магазинов  
**КВАРЦ**  
Радиодетали и электронные компоненты

107023, Москва, ул. Буженинова, д. 16  
телефон: (495) 963-6120  
факс: (495) 963-4994  
e-mail: [quartz1@quartz1.ru](mailto:quartz1@quartz1.ru)

111123, Москва, шоссе Энтузиастов, д31  
телефон/факс: (495) 788-8899 многоканальный  
e-mail: [mqz@quartz1.ru](mailto:mqz@quartz1.ru)