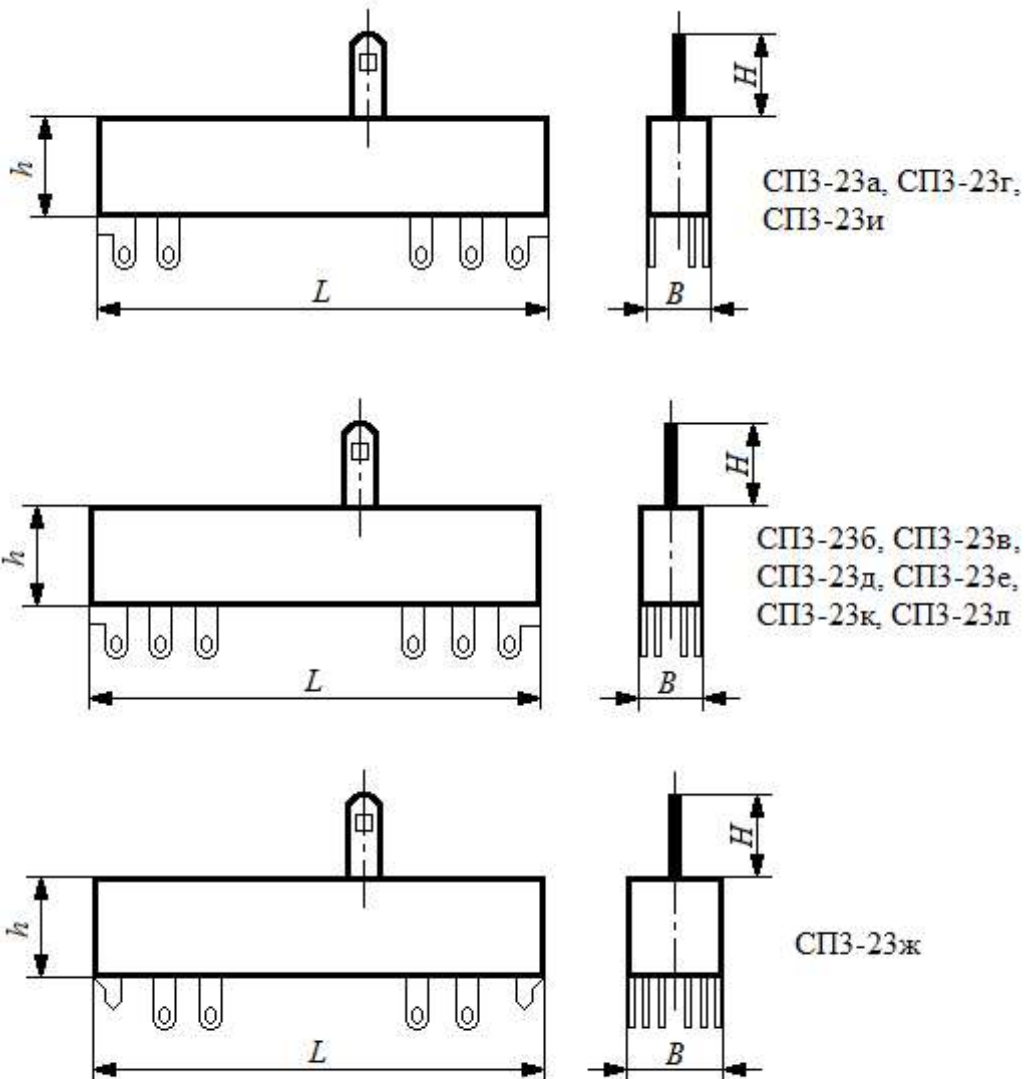


Резисторы переменные регулировочные движковые предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. СПЗ-23а, СПЗ-23г, СПЗ-23и - одинарные; СПЗ-23б, СПЗ-23в, СПЗ-23д, СПЗ-23е, СПЗ-23к, СПЗ-23л, - двойные, СПЗ-23ж - четверенные.

Размеры



Модель	H, мм	L, мм	h, мм	B, мм	Масса, г не более
СПЗ-23а	12; 18	86	18	11,5	35
СПЗ-23б	12; 18	86	18	11,5	35
СПЗ-23в	12; 18	86	18	11,5	35
СПЗ-23г	12; 18	69	18	11,5	30
СПЗ-23д	12; 18	69	18	11,5	30
СПЗ-23е	12; 18	69	18	11,5	30
СПЗ-23ж	18	50	18	21	50
СПЗ-23и	25	50	18	11,5	25
СПЗ-23к	25	50	18	11,5	25
СПЗ-23л	25	50	18	11,5	25

Модель	Номинальная рассеиваемая мощность, Вт	Номинальное сопротивление	Функциональная характеристика	Допустимое отклонение от номинала, %	Ряды
СПЗ-23а	0,25	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23а	0,125	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23б	0,25	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23б	0,125	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23б	0,05	22 кОм...2,2 МОм	Е, И	±20, ±30	Е6
СПЗ-23в	0,25	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23в	0,125	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23г	0,25	220 Ом...15 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23г	0,125	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23д	0,125	220 Ом...15 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23д	0,05	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23д	0,05	22 кОм...2,2 МОм	Е, И	±20, ±30	Е6
СПЗ-23е	0,125	220 Ом...15 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23е	0,05	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23ж	0,125	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23ж	0,05	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23и	0,25	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23и	0,125	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23к	0,125	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23к	0,05	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6
СПЗ-23ж	0,125	220 Ом...4,7 МОм	А	±20, ±30	Е6
СПЗ-23ж	0,05	1 кОм...2,2 МОм	Б, В, С	±20, ±30	Е6

Электрические параметры

ТКС, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$	Уровень собственных шумов, не более мкВ/В	Напряжение шумов перемещения, не более мВ	Минимальное сопротивление (для резисторов с характеристикой А), Ом	Минимальное сопротивление (для резисторов с характеристикой Б, В), Ом	Сопротивление изоляции, не менее МОм
±1000 (до 100)	5; 10; 15; 20; 30; 40	22 (хар-ка, до 330 кОм);	18 (до 470 Ом); 25 (470...1 кОм);	10; 50 (до 680 Ом); 15; 18; 25; 50 (680	5000

ТКС, 10 ⁻⁶ 1/°C	Уровень собственных шумов, не более мкВ/В	Напряжение шумов перемещения, не более мВ	Минимальное сопротивление (для резисторов с характеристикой А), Ом	Минимальное сопротивление (для резисторов с характеристикой Б, В), Ом	Сопротивление изоляции, не менее МОм
кОм); ±2000 (более 100 кОм)		47	35 (более 1 кОм)	Ом...6,8 кОм); 35 (более 6,8 кОм)	

Предельные эксплуатационные параметры

Параметр	Значение
Температура окружающей среды, °C	-45...+40 (при номинальной нагрузке); -45...+70 (при снижении нагрузки до 0,2P _n)
Относительная влажность воздуха, %	до 98
Пониженное атмосферное давление	до 53329 Па
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока, В	50; 100; 150; 200; 250
Износоустойчивость, цикл	25000
Наработка на отказ, ч	15000
Срок сохраняемости, лет	15