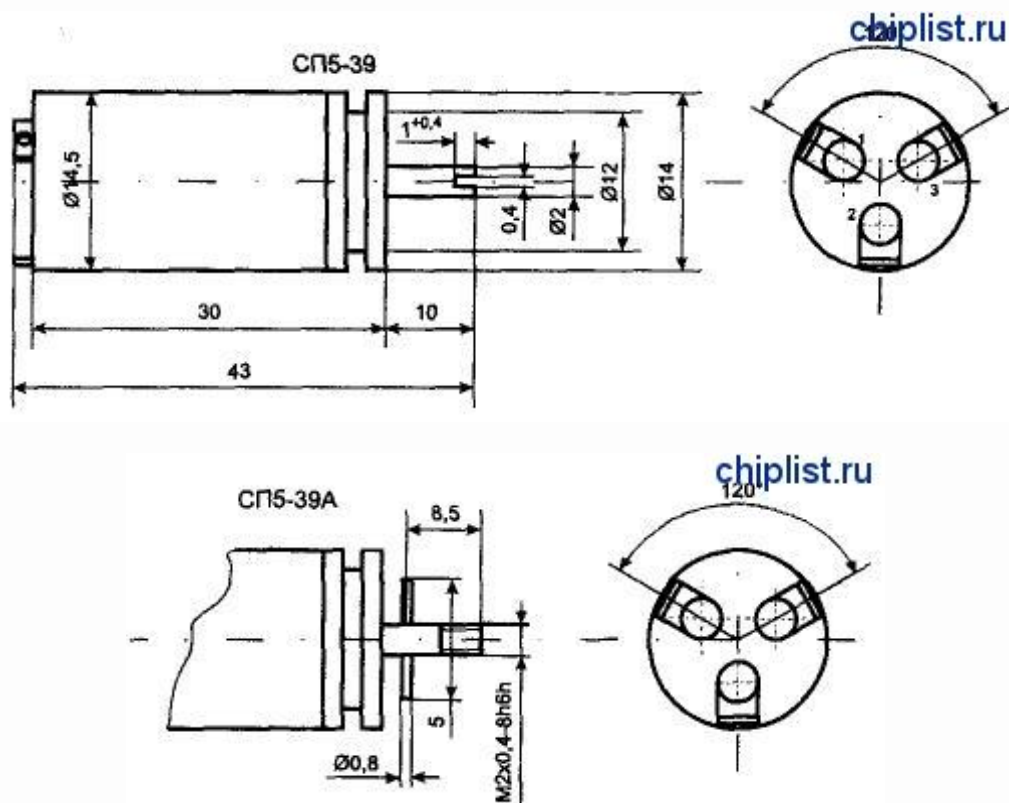


Резисторы регулировочные десятиоборотные со спиральным резистивным элементом СП5-39А, предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока. В зависимости от номинальной мощности рассеяния и вариантов исполнения вала резисторы имеют различные виды. Резисторы СП5-39 изготавливаются в соответствии с техническими условиями ОЖО 468.534 ТУ.

Общий вид и габаритные размеры:



Параметры	Значение	
	СП5-39А	СП5-39Б
Номинальная мощность рассеяния, при $t=85^{\circ}\text{C}$, Вт	0,5	1,0
Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	100...22000	470...47000
Допускаемое отклонение сопротивления, %	$\pm(5;10)$	
Функциональная характеристика	Линейная	
Допускаемое отклонение функциональной характеристики, % От 100 до 3300 Ом	$\pm 0,3$;	
Свыше 3300 Ом	$\pm 0,2$	
Разрешающая способность, %		

От 100 до 3300 Ом	$\pm 0,05$	
Свыше 3300 Ом	$\pm 0,03$	
Температурный коэффициент сопротивления, $1 \times 10^{-1} / ^\circ\text{C}$	$\pm(80; 900)$	$\pm(100; 500)$
Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	-60...155	
Рабочий угол поворота подвижной системы, $^\circ$	3600 ± 10	
Износоустойчивость, циклов	500	1500
Масса, г	12	22

Указания по применению и эксплуатации:

Резисторы СП5-39А жестко крепят на плату за фланец корпуса, а резисторы СП-5-39Б за штуцер с крутящим моментом, приложенным к гайке резьбового соединения, не более 0,8 Н-м (0,08 кгс-м). При монтаже резисторов в аппаратуре применять припой ПОССу 61-0,5 (ГОСТ21931) или припой, имеющий такую же температуру плавления. Температура жала паяльника 300-400 $^\circ\text{C}$. Мощность паяльника не более 40 Вт. Флюс спирто-канифольный должен состоять из 25% по массе канифоли и 75% по массе этилового спирта (ГОСТ 17-299). Время пайки 5 с.

Пайку выводов производить монтажным проводом, пропущенным в отверстие лепестка и распаянным на расстоянии не менее 1,5 мм от корпуса резистора. Сечение провода не, более 0,14 мм²

На резьбу фланца резистора СП5-39Б перед эксплуатацией в условиях воздействия повышенной относительной влажности, соляного тумана, а также при хранении наносится тонкий слой смазки ВНИИНП-248 (ТУ 38.101.643).

В условиях воздействия инея (образования росы) сопротивление изоляции снижается до 30 МОм.

После исчезновения росы с резистора СП5-39 параметры восстанавливаются до исходного значения.

За пределами рабочего угла. (0—360 $^\circ$) вращать ось резистора медленно, подводя к ограничительным упорам без толчков (рывков), максимальный момент вращения на упорах не должен превышать 12 мН-м (0,12 кгс-см) для резисторов СП5-39А и 30 мН-м: (0,3 кгс-см) для резисторов СП5-39Б.

После установки движка на упоре около вывода 1 (что достигается вращением оси против часовой стрелки) рабочая часть резистора будет расположена в направлении вращения оси по ходу часовой стрелки (если смотреть со стороны оси резистора).