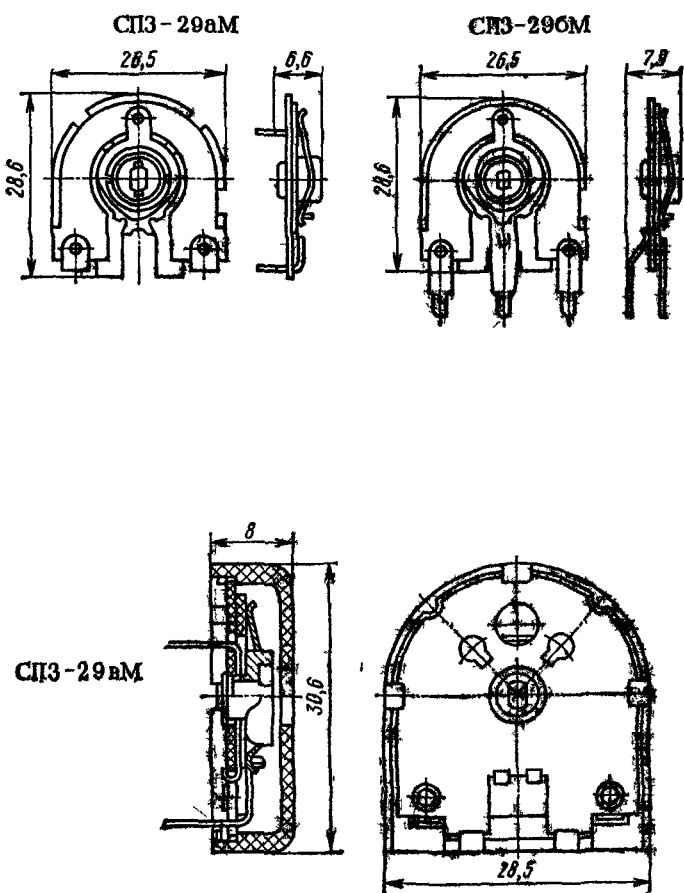


СПЗ-29М, СПЗ-29

Резисторы подстроечные однооборотные с круговым перемещением подвижной системы СПЗ-29М предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока; СПЗ-29 — в электрических цепях постоянного и переменного тока.

В зависимости от конструкции и способа монтажа резисторы изготовляют: СПЗ-29аМ (0,5 Вт), СПЗ-29вМ (0,5 Вт), СПЗ-29а (1 Вт) в корпусе, устанавливают параллельно плате, для печатного монтажа; СПЗ-29бМ (0,5 Вт), СПЗ-29б (1 Вт) устанавливают перпендикулярно плате, для печатного монтажа.



Масса, не более:

СПЗ-29аМ, СПЗ-29бМ	2,8 г
СПЗ-29вМ	5,2 г
Диапазон номинальных сопротивлений	68— $15 \cdot 10^6$ Ом

Примечание Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками $\pm 20\%$ (до $220 \cdot 10^3$ Ом); $\pm 30\%$ (свыше $220 \cdot 10^3$ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления:

до $100 \cdot 10^3$ Ом	$\pm 1000 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
свыше $100 \cdot 10^3$ Ом	$\pm 1500 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

до $47 \cdot 10^3$ Ом	5 мкВ/В
свыше $47 \cdot 10^3$ Ом до $220 \cdot 10^3$ Ом	10 мкВ/В
свыше $220 \cdot 10^3$ Ом до $470 \cdot 10^3$ Ом	15 мкВ/В
свыше $470 \cdot 10^3$ Ом	30 мкВ/В

Минимальное сопротивление, не более:

68 Ом до 100 Ом	5 Ом
свыше 100 Ом до $2,2 \cdot 10^3$ Ом	10 Ом
свыше $2,2 \cdot 10^3$ Ом до $10 \cdot 10^3$ Ом	70 Ом
свыше $10 \cdot 10^3$ Ом до $100 \cdot 10^3$ Ом	100 Ом
свыше $100 \cdot 10^3$ Ом	200 Ом

Начальный скачок Не более 10 %

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 5000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке От -60 до $+40$ $^\circ\text{C}$

при снижении электрической нагрузки до $0,4 P_n$ От -60 до $+70$ $^\circ\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ $^\circ\text{C}$ До 98 %

Пониженное атмосферное давление 53329 Па (400 мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:

до $220 \cdot 10^3$ Ом	Расчетное
свыше $220 \cdot 10^3$ Ом до $680 \cdot 10^3$ Ом	350°
свыше $1,5 \cdot 10^6$ Ом	1000 В

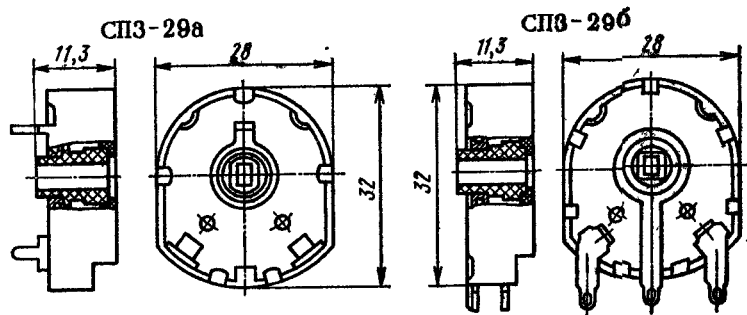
Износоустойчивость 500 циклов

Угол поворота подвижной системы 250°

Момент статического трения подвижной системы 4,9—34,3 мН·м (50—350 г·см)

Минимальная наработка 10 000 ч

Срок сохраняемости 10 лет



Масса	Не более 8,0 г
Диапазон номинальных сопротивлений	$1 \cdot 10^6$ — $10 \cdot 10^6$ Ом

Примечание Промежуточные значения номинальных значений соответствуют ряду Е6 с допуском $\pm 30\%$.

Температурный коэффициент сопротивления

Уровень собственных шумов Не более 30 мкВ/В

Минимальное сопротивление Не более 200 Ом

Начальный скачок Не более 6 %

Функциональная характеристика Линейная А

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 5000 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке От -45 до $+40$ $^\circ\text{C}$

при снижении электрической нагрузки до $0,15 P_n$ От -45 до $+60$ $^\circ\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ $^\circ\text{C}$ До 98 %

Пониженное атмосферное давление До 53329 Па (400 мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока 1000 В

Износоустойчивость 1000 циклов

Угол поворота подвижной системы 250°

Момент статического трения подвижной системы 4,9—34,3 мН·м (50—350 г·см)

Минимальная наработка 15 000 ч

Срок сохраняемости 12 лет