



Масса, не более:

СП2-6а	14 г
СП2-6б	20 г
СП2-6в	30 г

Вид резистора	Номинальная мощность, Вт	Функциональная характеристика	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом
СП2-6а СП2-6б СП2-6в	0,5	Б, В, Н	100—100·10 ³
СП2-6б СП2-6в	1,0	А	100—2,2·10 ⁶

Примечания. 1 Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками $\pm 10\%$; $\pm 20\%$.

2. Сдвоенные резисторы изготовляют с различными сочетаниями функциональных характеристик.

3. Номинальная мощность второго (считая со стороны вала) резистора для сдвоенных резисторов составляет 50% указанных значений.

Температурный коэффициент сопротивления:

до $1 \cdot 10^3$ Ом	$\pm 500 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
свыше $1 \cdot 10^3$ Ом до $10 \cdot 10^3$ Ом	$\pm 1000 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
свыше $10 \cdot 10^3$ Ом	$\pm 1000 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ $-2000 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Уровень собственных шумов, не более:

до $100 \cdot 10^3$ Ом	10 мкВ/В
свыше $100 \cdot 10^3$ Ом	20 мкВ/В

Напряжение шумов перемещения Не более 47 мВ

Минимальное сопротивление Не более 10 Ом + $+0,001 R_n$, но не более 50 Ом

Пачальный скачок, не более:

резисторов с функциональной характеристикой А 10%

резисторов с функциональной характеристикой Б, В:

до $1 \cdot 10^3$ Ом 10 Ом + 1,5%

свыше $1 \cdot 10^3$ Ом 1,5%

резисторов с функциональной характеристикой Н 25%

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях, не менее:

СП2-6а	1000 МОм
СП2-6б, СП2-6в	500 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

при номинальной электрической нагрузке От -60 до $+85$ °С

при снижении электрической нагрузки до $0,1 P_n$ От -60 до $+125$ °С

Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ °С До 98%

Пониженное атмосферное давление До $0,00013$ Па (10^{-6} мм рт. ст.)

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока:

резисторов с функциональной характеристикой А 250 В.

резисторов с функциональной характеристикой Б, В, Н 125 В

Предельное рабочее напряжение второго (считая со стороны вала) резистора для сдвоенных резисторов $0,5 U_{пред}$

Износостойчивость 25 000 циклов

Угол поворота подвижной системы:

СП2-6а 245°

СП2-6б, СП2-6в 230°

Момент статического трения подвижной системы 3,4—58,9 мН·м (35—600 г·см)

Минимальная наработка 20 000 ч

Срок сохраняемости 20 лет