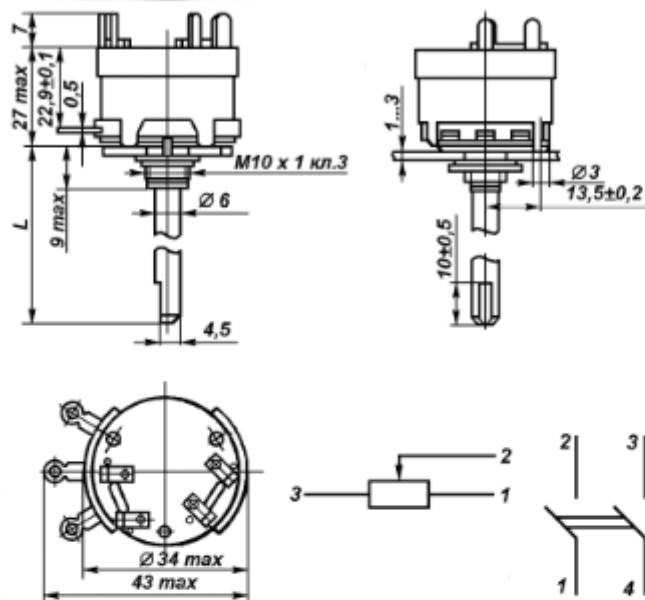


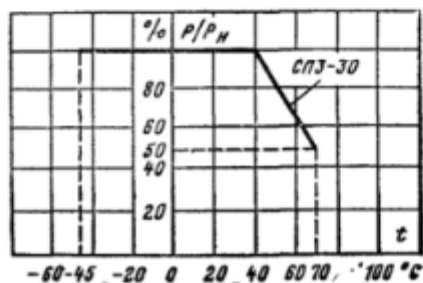
СПЗ-30М



Технические данные

Температура окружающей среды От -45 до +70°C
 Относительная влажность воздуха для резисторов:
 обычного исполнения при температуре +25°C До 98%
 всеклиматического исполнения при температу-
 ре +35°C До 98%
 Атмосферное давление От 106 700
 до 53 000 Па (от 800
 до 400 мм рт. ст.)
 Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне
 частот от 1 до 80 Гц До 5 g
 Многократные удары с ускорением До 15 g

Зависимость допусти-
 мой мощности элект-
 рической нагрузки от
 температуры окружаю-
 щей среды.



Номинальная мощность рассеяния, пределы номинальных сопротивлений, функциональная характеристика

Тип, вид резистора	Функциональная характеристика	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом
СПЗ-30а	А	0,25	$2,2 \cdot 10^3 - 6,8 \cdot 10^6$
	Б, В	0,125	$4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6$
СПЗ-30б СПЗ-30в	В	0,125	$4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6$
СПЗ-30г	А	0,25	$2,2 \cdot 10^3 - 6,8 \cdot 10^6$
	Б, В	0,125	$4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6$
	Е И	0,125 0,125	$\frac{100; 470; 1000; 2200 (\times 10^3)}{100; 470; 1000; 2200 (\times 10^3)}$
СПЗ-30д СПЗ-30е	В В	0,125 0,125	$\frac{4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6}{4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6}$
СПЗ-30к	А	0,25	$2,2 \cdot 10^3 - 6,8 \cdot 10^6$
	Б, В	0,125	$4,7 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6$
СПЗ-30и СПЗ-30л	А А	0,25 0,25	$\frac{1 \cdot 10^6}{100 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6}$
	Б, В А	0,125 0,25	$\frac{22 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6}{100 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6}$
СПЗ-30м	А	0,5	$2,2 \cdot 10^3 - 6,8 \cdot 10^6$
СПЗ-30н	Б, В	0,25	$15 \cdot 10^3 - 2,2 \cdot 10^6$

Примечание. Номинальные сопротивления соответствуют ряду Е6. Допускаемое отклонение от номинального сопротивления резисторов сопротивлением до $220 \cdot 10^3$ Ом не более $\pm 20\%$, резисторов сопротивлением свыше $220 \cdot 10^3$ Ом — не более $\pm 30\%$.

Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока	200 В
Температурный коэффициент сопротивления не более	$\pm 1500 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$
Уровень собственных шумов резисторов не более:	
сопротивлением до $330 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	20 мкВ/В
сопротивлением свыше $330 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	40 мкВ/В
Минимальное сопротивление резисторов не более:	
кроме СПЗ-30м и СПЗ-30н сопротивлением до $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	50 Ом
кроме СПЗ-30м и СПЗ-30н сопротивлением свыше $100 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	500 Ом
СПЗ-30м и СПЗ-30н	100 Ом
Начальный скачок для резисторов не более:	
линейных	5%
нелинейных, кроме резисторов с функциональными характеристиками Е и И сопротивлением до $33 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	0,3%
нелинейных, кроме резисторов с функциональными характеристиками Е и И сопротивлением свыше $33 \cdot 10^3 \text{ Ом}$	0,095%
Угол поворота подвижной системы резисторов:	
кроме СПЗ-30м и СПЗ-30н	270°
СПЗ-30м и СПЗ-30н	295°
Электродвижущая сила шумов вращения не более	47 мВ
Разбаланс для резисторов не более:	
линейных	2 дБ
нелинейных (с функциональной характеристикой В)	4 дБ
Износоустойчивость	25 000 циклов
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее	1000 МОм
Минимальная наработка	5000 ч
Срок сохраняемости	10 лет
Изменение сопротивления в течение минимальной наработки не более	$\pm 25\%$
Изменение сопротивления в течение срока сохраняемости не более	$\pm 25\%$