Стабилитрон КС591А

КС591А
Стабилитроны КС591А кремниевые, планарные, средней мощности.
Предназначены для стабилизации номинального напряжения 91 В в диапазоне токов стабилизации 1...8,8 мА.
Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.
Маркируются цифро-буквенным кодом, схема соединения электродов с выводами указывается на корпусе.
Корпус стабилитрона в рабочем режиме служит положительным электродом (анодом).
Тип корпуса КД-8.
Масса стабилитрона не более 1 г.

Основные технические параметры стабилитрона КС591А:
• Номинальное напряжение стабилизации: 91 В при Iст 1,5 мА;
• Разброс напряжения стабилизации: 86... 96 В;
• Температурный коэффициент напряжения стабилизации: ±0,12 %/°С;
• Временная нестабильность напряжения стабилизации: ±1,5 %;
• Дифференциальное сопротивление стабилитрона: 400 Ом при Iст 1,5 мА;
• Минимально допустимый ток стабилизации: 1 мА;
• Максимально допустимый ток стабилизации: 8,8 мА;
• Максимально-допустимая рассеиваемая мощность на стабилитроне: 1 Вт;
• Рабочий интервал температуры окружающей среды: -60... +125 °С

Тип стабилитрона	Uст.				αUст.	Uпр. (при Iпр.)	rст.	Iст.		Pmax	Tк.max (Tп.)	T окр.
	мин	ном	макс	Iст.ном.				мин	макс			
	В	В	В	мА	%/С	В (мА)	Ом	мА	мА	Вт	°С	°С
КС551А	48	51	54	1,5	0,12	1 (50)	200	1	14,6	1	125	-60... +125
КС591А	86	91	96	1,5	0,12	1 (50)	400	1	8,8	1	125	-60... +125
КС600А	95	100	105	1,5	0,12	1 (50)	450	1	8,1	1	125	-60... +125