

Стабилитрон

2С108С

Ультростабильные, прецизионные стабилитроны с номинальным напряжением стабилизации 6,4 В, с нормированием низкочастотных шумов, в стеклянном корпусе, предназначенные для использования в качестве источника опорного напряжения в прецизионной аппаратуре.

Масса не более 0,5 г.

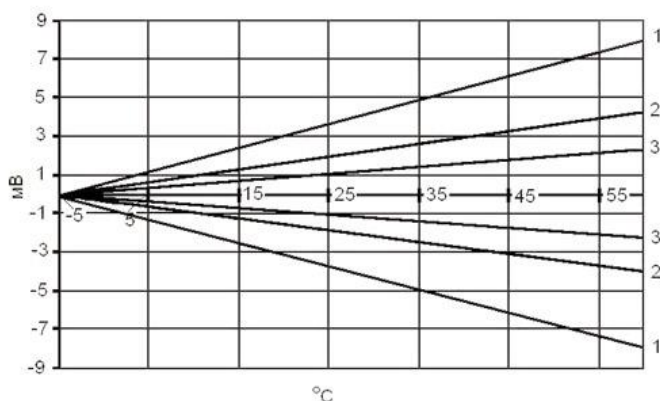
Полярность - катод обозначен кольцом.

Основные электрические параметры

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		2С108С	
		не менее	не более
Разброс напряжения стабилизации от номинального значения $U_{ст} = 6,4$ В, %	$\Delta U_{ст}$	-5	+5
Дифференциальное сопротивление при температуре среды от -60°C до +60°C, при 125°C, Ом	$r_{ст}$ $r_{ст}$		15 40
Дифференциальное сопротивление при минимальном токе 3 мА, Ом	$r_{ст1}$		70
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 5000 часов в пределах общей минимальной наработки при температуре среды от -5°C до +50°C от -60°C до +125°C, мВ	$\delta U_{ст1}$ $\delta U_{ст2}$	-1,3 -3,2	+1,3 +3,2
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 1000 часов в пределах общей минимальной наработки, гарантируемой аттестатом, мВ	$\delta U_{ст2}$	-0,02	+0,02
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температур окружающей среды от -5°C до +60°C, мВ	$\Delta U_{ст\theta}$	-2,1	+2,1
Температурный коэффициент напряжения стабилизации, усреднённый при температуре окружающей среды от -5°C до +60°C, %/°C	$\alpha U_{ст}$	-0,0005	+0,0005
Размах низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1 Гц, мкВ	$U_{ш}$		6

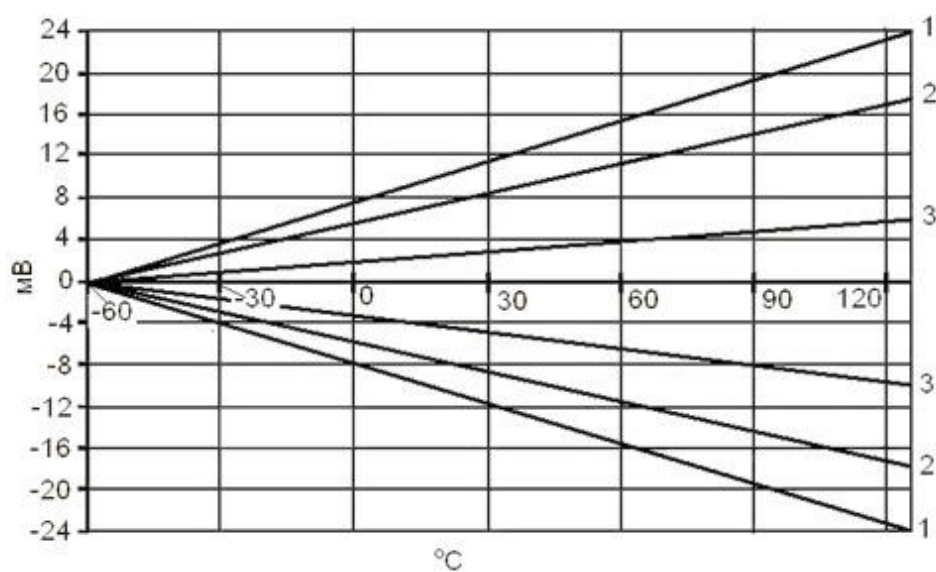
Примечание: Для всех стабилитронов номинальное напряжение стабилизации 6,4 В при номинальном токе стабилизации 7,5 мА

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -50°C до +65 °C



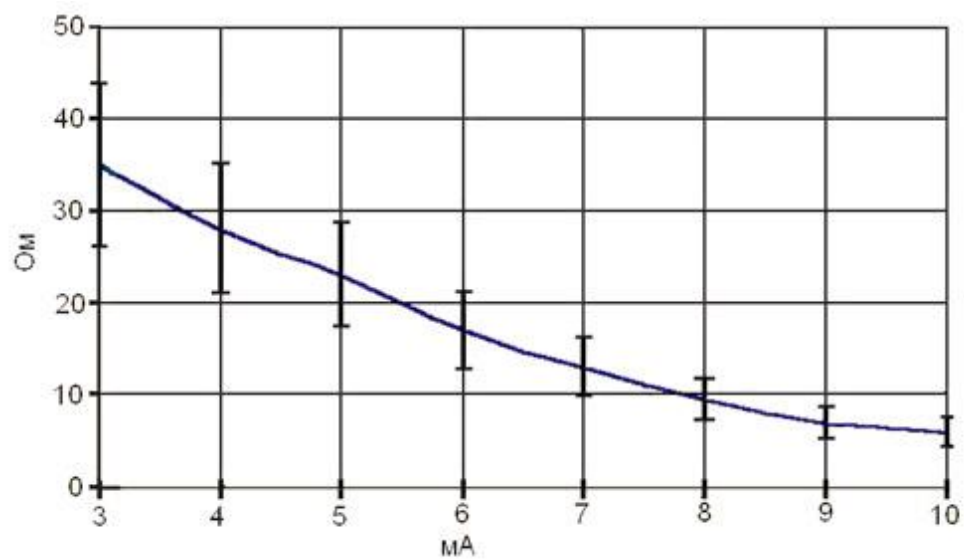
1-стабилитроны 2С108С

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -60°C до +125 °C

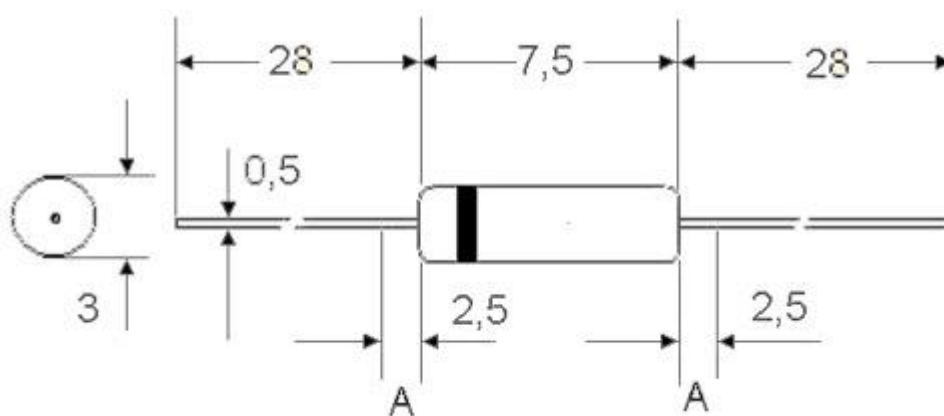
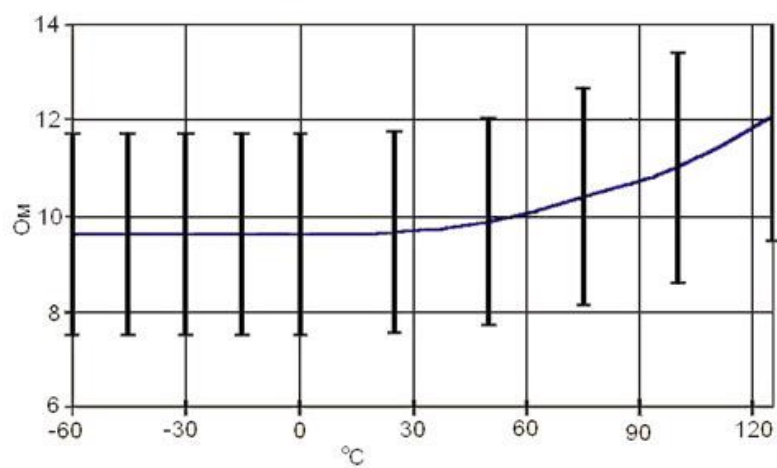


1-стабилитроны 2С108С

Типовая зависимость дифференциального сопротивления от тока стабилизации при температуре +25°C с границами 95% разброса



Типовая зависимость дифференциального сопротивления от температуры окружающей среды от - 60°C до + 125 °C с границами 95% разброса



Размеры выводов в зоне А не регламентированы

Рекомендации по монтажу:

Допускается изгиб выводов на расстоянии не менее 5мм от корпуса.

Температура припоя при пайке не более 240 °C.