

Стабилитроны прецизионные ультрастабильные, термокомпенсированные 2С108Л 2С108М

Ультрастабильные, 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.

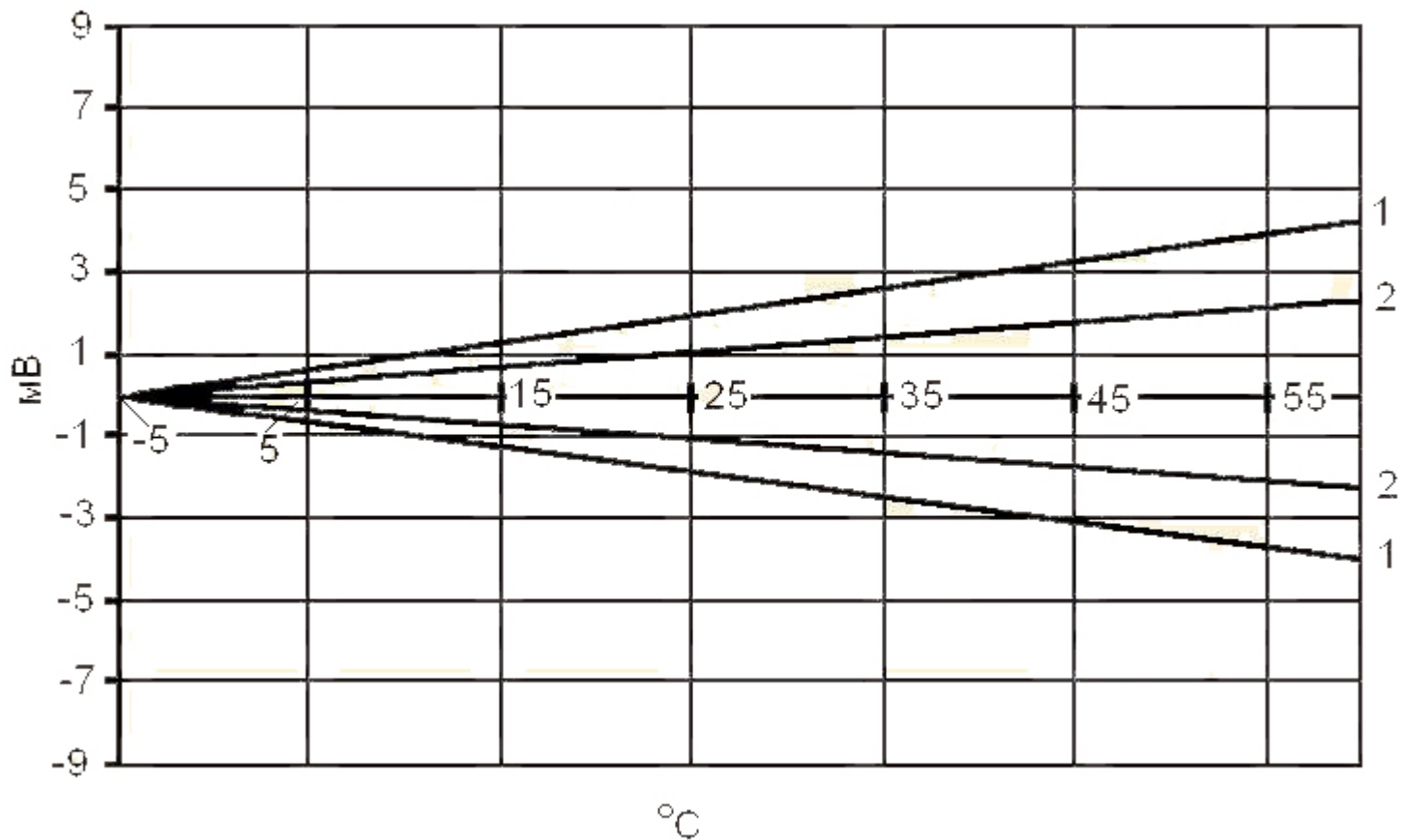
Полярность - катод обозначен кольцом

Основные электрические параметры

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма			
		2С108Л		2С108М	
		не менее	не более	не менее	не более
Разброс напряжения стабилизации от номинального значения $U_{ст} = 6,4$ В, %	$\Delta U_{ст}$	-5	+5	-5	+5
Дифференциальное сопротивление при температуре среды от -60°C до $+60^{\circ}\text{C}$, Ом при 125°C , Ом	$\Gamma_{ст}$		15		15
	$\Gamma_{ст}$		40		40
Дифференциальное сопротивление при минимальном токе 3 мА, Ом	$\Gamma_{ст1}$		70		70
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 5000 часов в пределах общей минимальной наработки при температуре среды: от -5°C до $+50^{\circ}\text{C}$ от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$, мВ	$\delta U_{ст1}$	-1,3	+1,3	-1,3	+1,3
	$\delta U_{ст2}$	-3,2	+3,2	-3,2	+3,2
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 1000 часов в пределах общей минимальной наработки, гарантируемой аттестатом, мВ	$\delta U_{ст2}$	-0,13	+0,13	-0,13	+0,13
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температур окружающей среды от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$, мВ	$\Delta U_{ст\Theta}$	-4,2	+4,2	-2,1	+2,1
Температурный коэффициент напряжения стабилизации, усреднённый при температуре окружающей среды от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$, %/ $^{\circ}\text{C}$	$\alpha_{Уст}$	-0,001	+0,001	-0,0005	+0,0005
Размах низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1 Гц, мкВ	$U_{ш}$		20		20

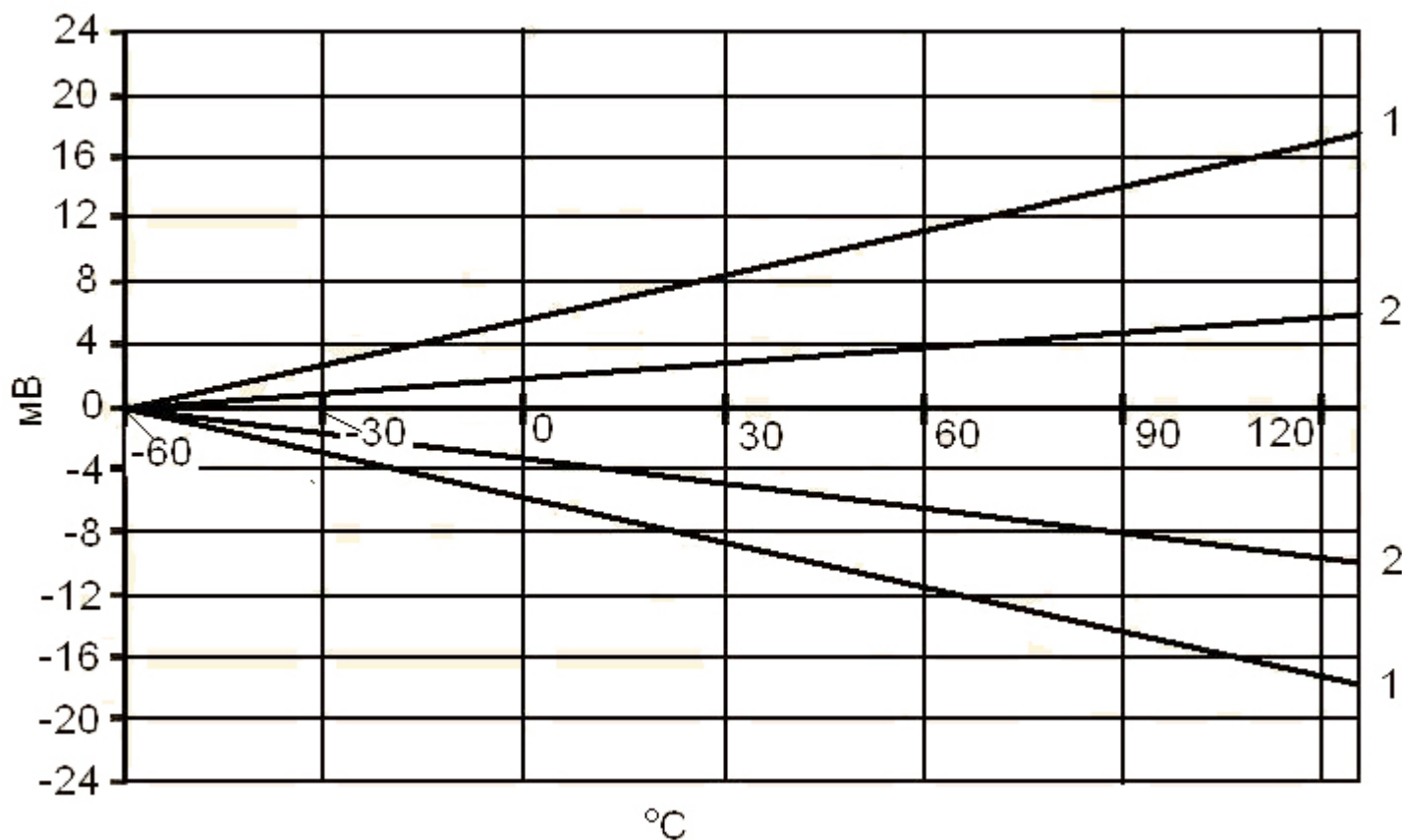
Примечание : Для всех стабилитронов номинальное напряжение стабилизации 6,4 В при номинальном токе стабилизации 7,5 мА

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -5°C до $+65^{\circ}\text{C}$



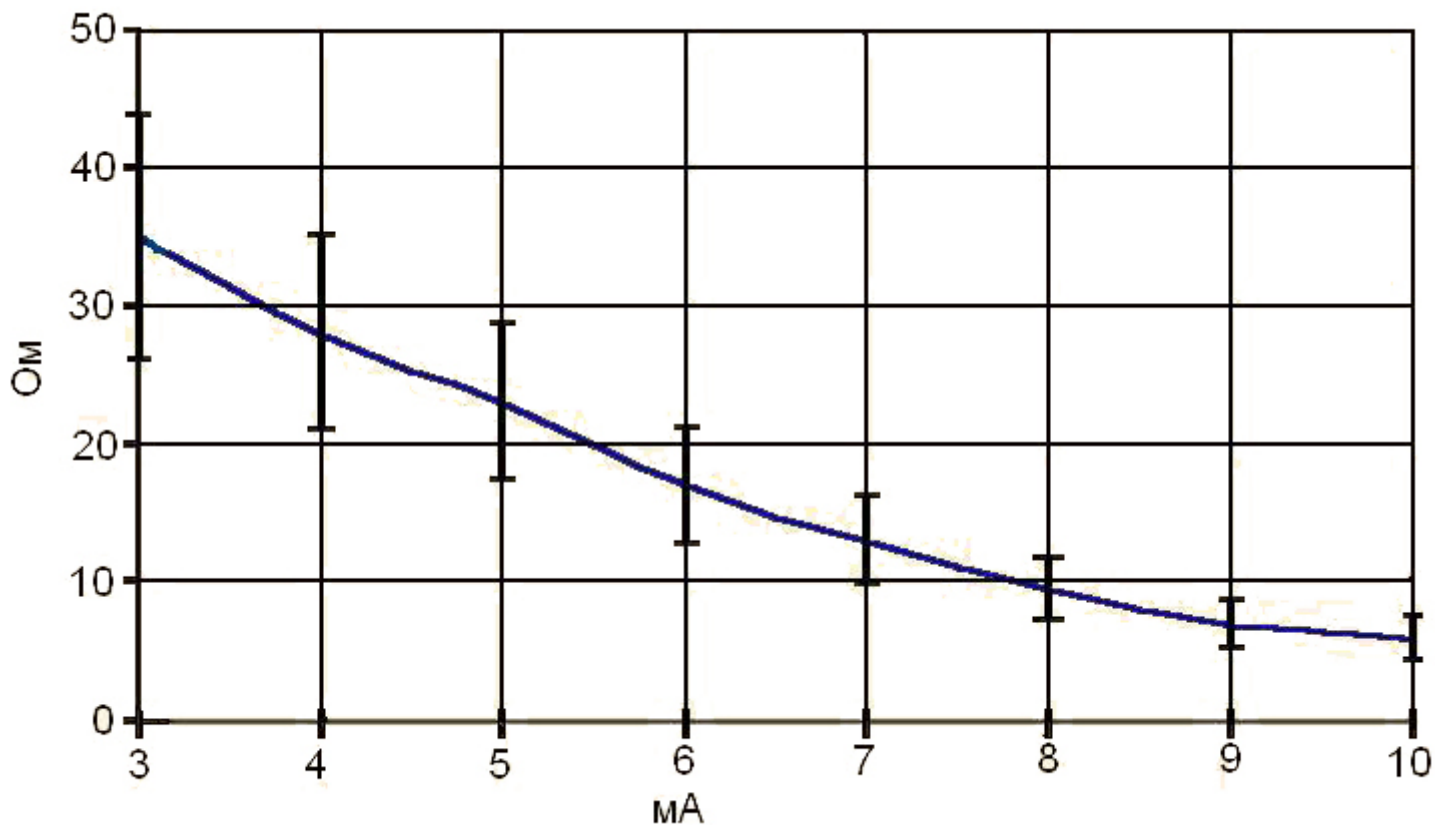
1-стабилитроны 2C108Л, 2- 2C108М

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$

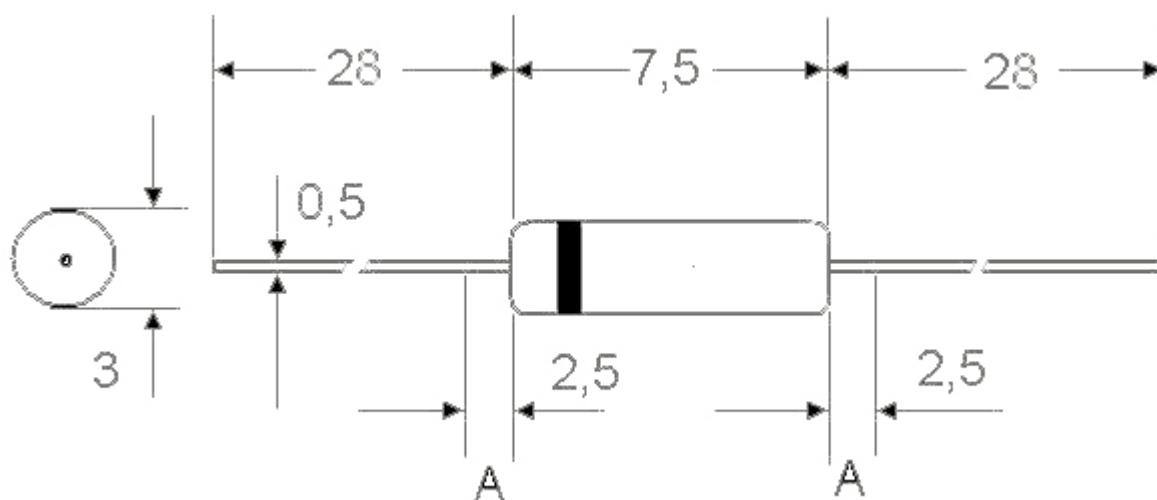
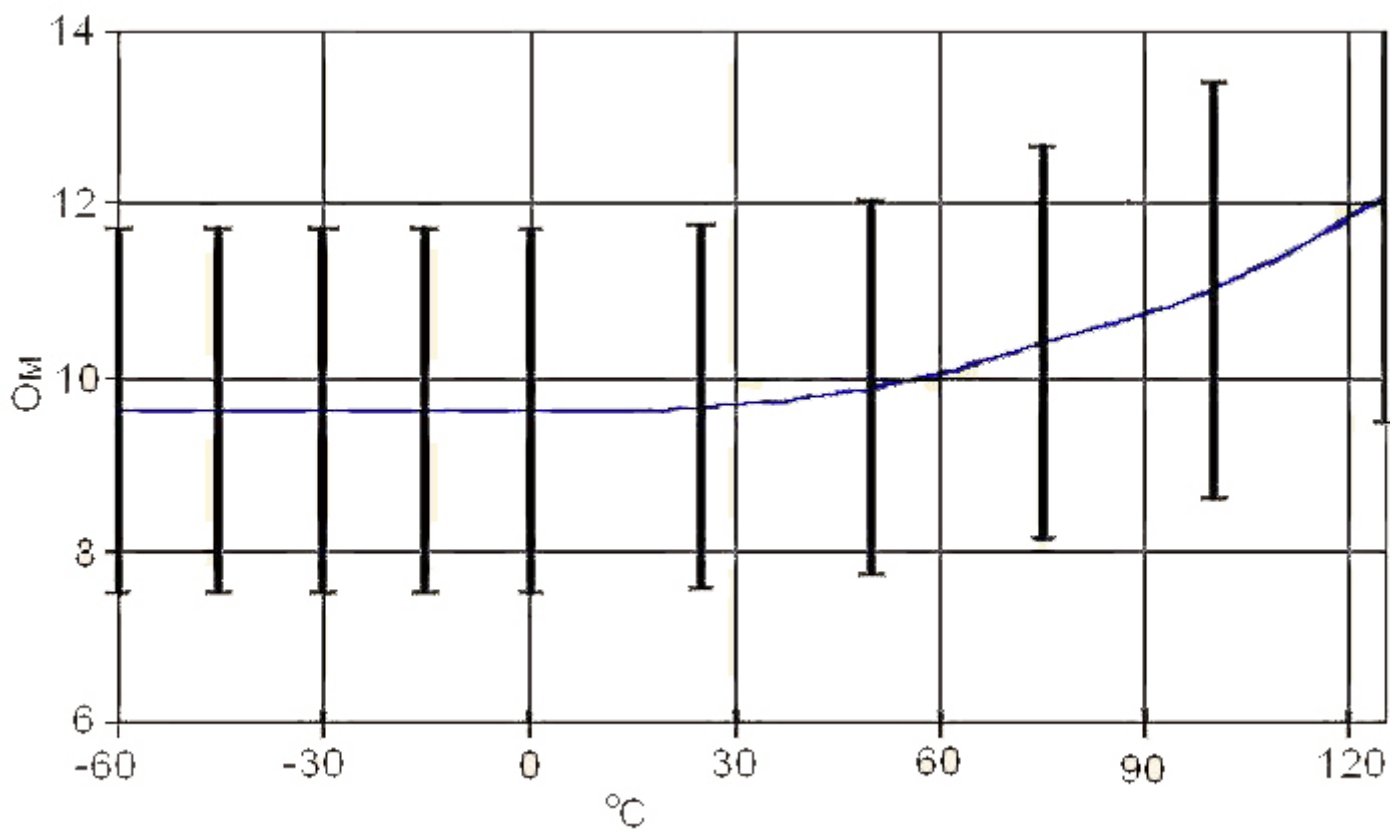


1-стабилитроны 2С108Л, 2- 2С108М

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 A не регламентированы

Рекомендации по монтажу:

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

Температура припоя при пайке не более 240 °C.