

Стабилитроны прецизионные ультрастабильные, термокомпенсированные 2С108С

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.

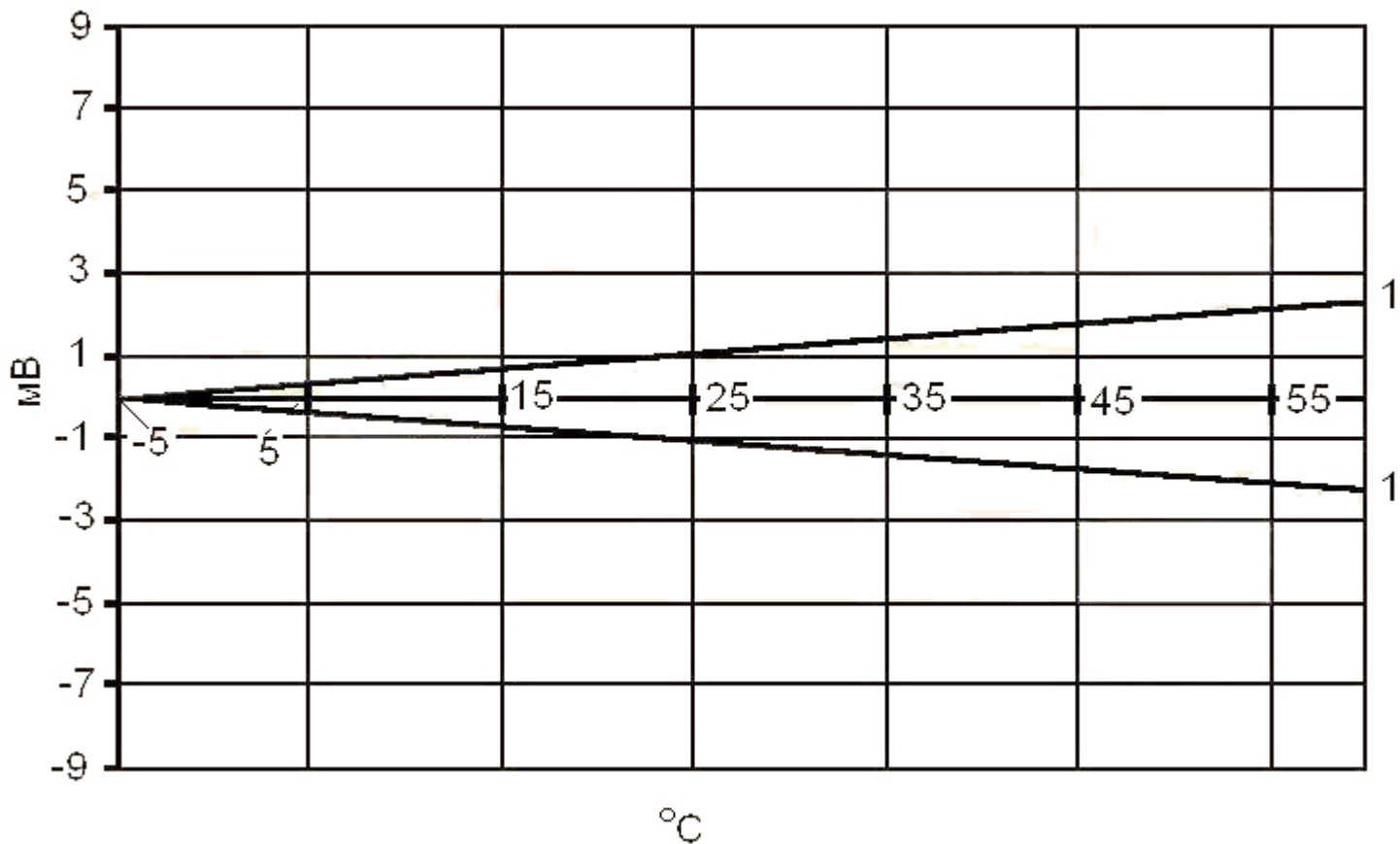
Полярность - катод обозначен кольцом

Основные электрические параметры

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		2С108Р	
		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 $+60^{\circ}\text{C}$, Ом при 125°C , Ом	$\Gamma_{ст}$ $\Gamma_{ст}$		15 40
Дифференциальное сопротивление при минимальном токе 3 мА, Ом	$\Gamma_{ст1}$		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	$\delta U_{ст1}$ $\delta U_{ст2}$	-1,3 -3,2	+1,3 +3,2
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 1000 часов в пределах общей минимальной наработки, гарантируемой аттестатом, мВ	$\delta U_{ст2}$	-0,035	+0,035
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температур окружающей среды от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$, мВ	$\Delta U_{ст\Theta}$	-2,1	+2,1
Температурный коэффициент напряжения стабилизации, усреднённый при температуре окружающей среды от -5°C до $+60^{\circ}\text{C}$, %/ $^{\circ}\text{C}$	$\alpha U_{ст}$	-0,0005	+0,0005
Размах низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1 Гц, мкВ	$U_{ш}$		10

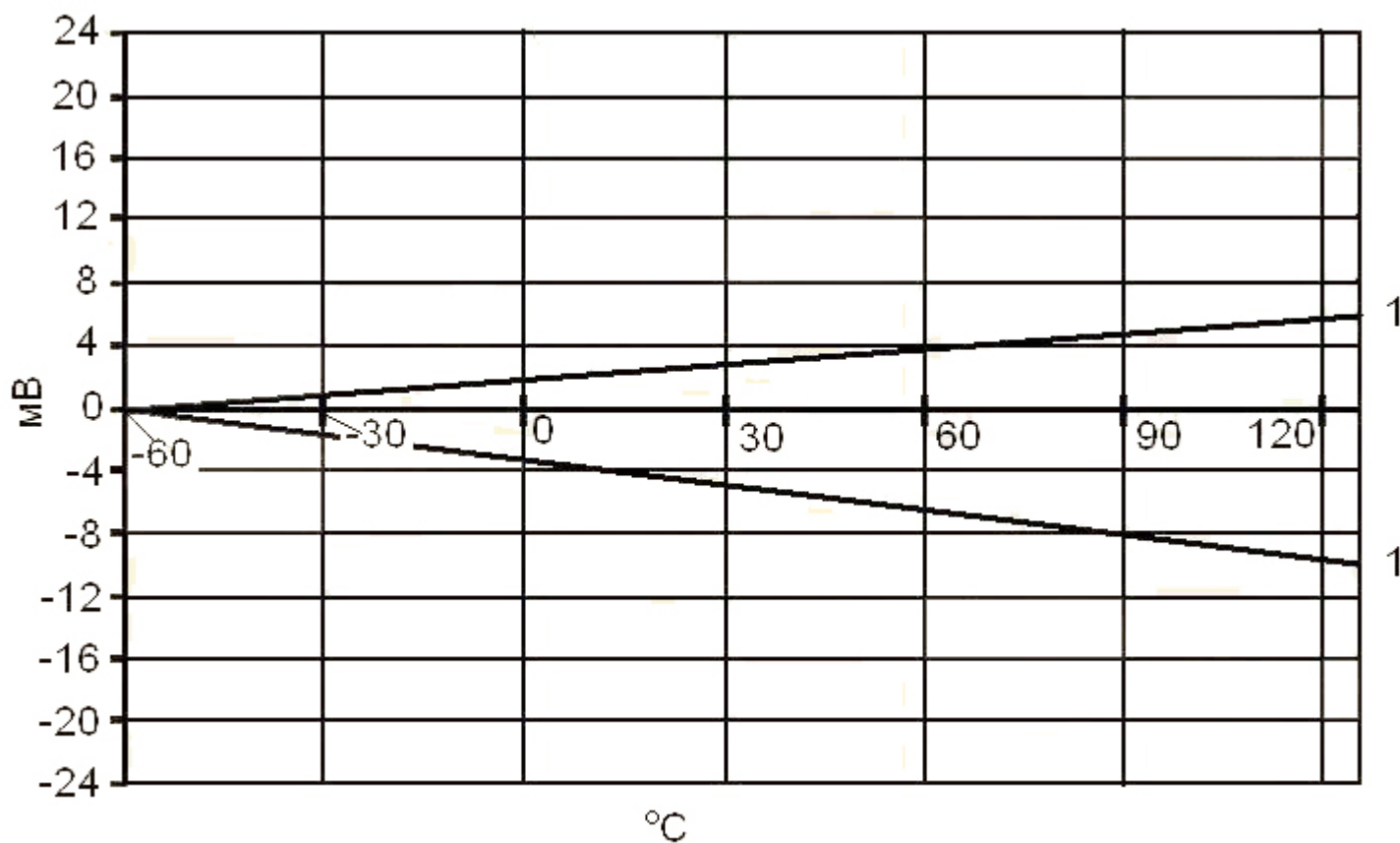
Примечание : Для всех стабилитронов номинальное напряжение стабилизации 6,4 В при номинальном токе стабилизации 7,5 мА

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



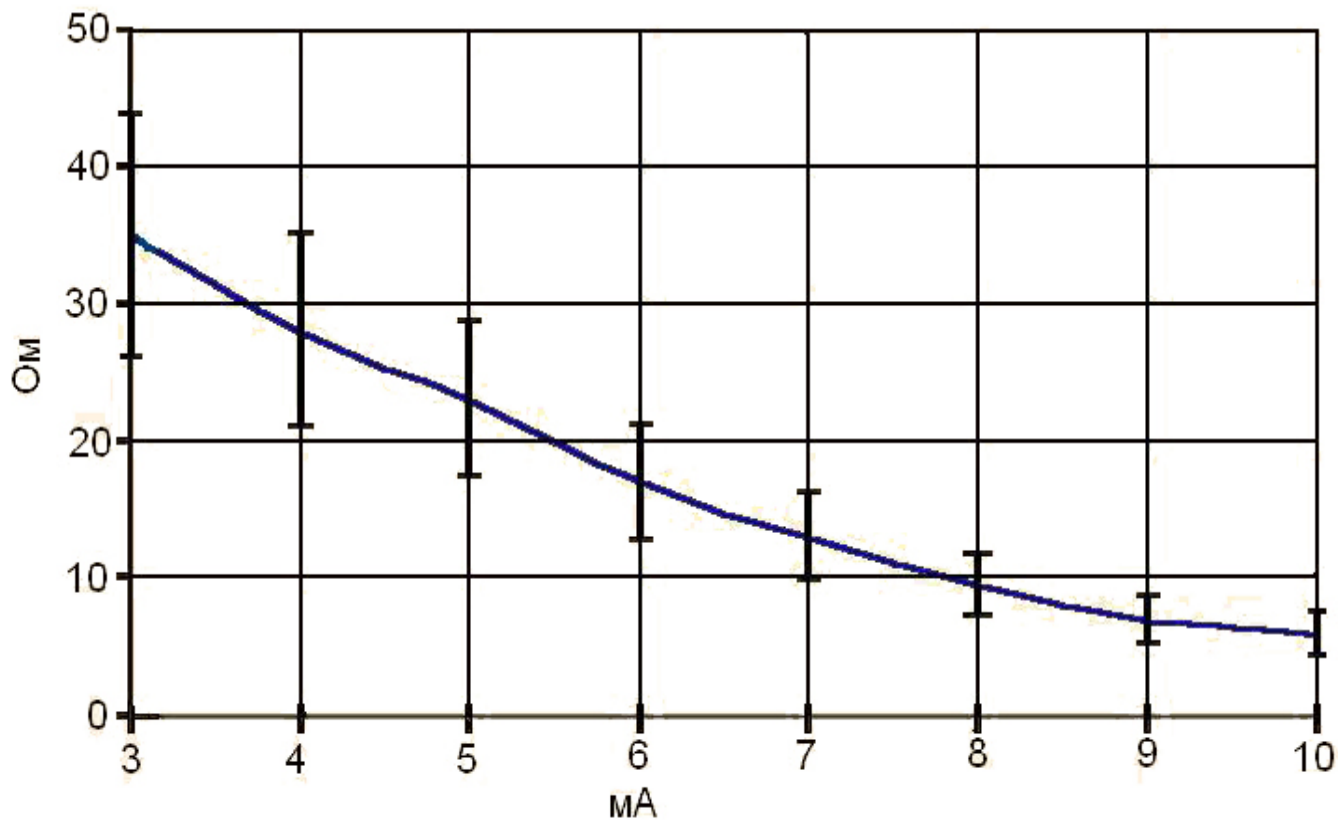
1-стабилитроны 2С108Р

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



1-стабилитроны 2С108Р

Типовая зависимость дифференциального сопротивления от тока стабилизации при температуре $+25^{\circ}\text{C}$ с границами 95% разброса



Типовая зависимость дифференциального сопротивления от температуры окружающей среды от -60°C до $+125^{\circ}\text{C}$ с границами 95% разброса

