ОАО "ОПТРОН" Адрес: 105187, г. Москва, ул.Щербаковская 53
Тел. (495)365-40-92, Факс (495)366-27-62, e-mail: sbit@optron.ru

Стабилитроны прецизионные ультрастабильные, термокомпенсированные 2С108Р

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.

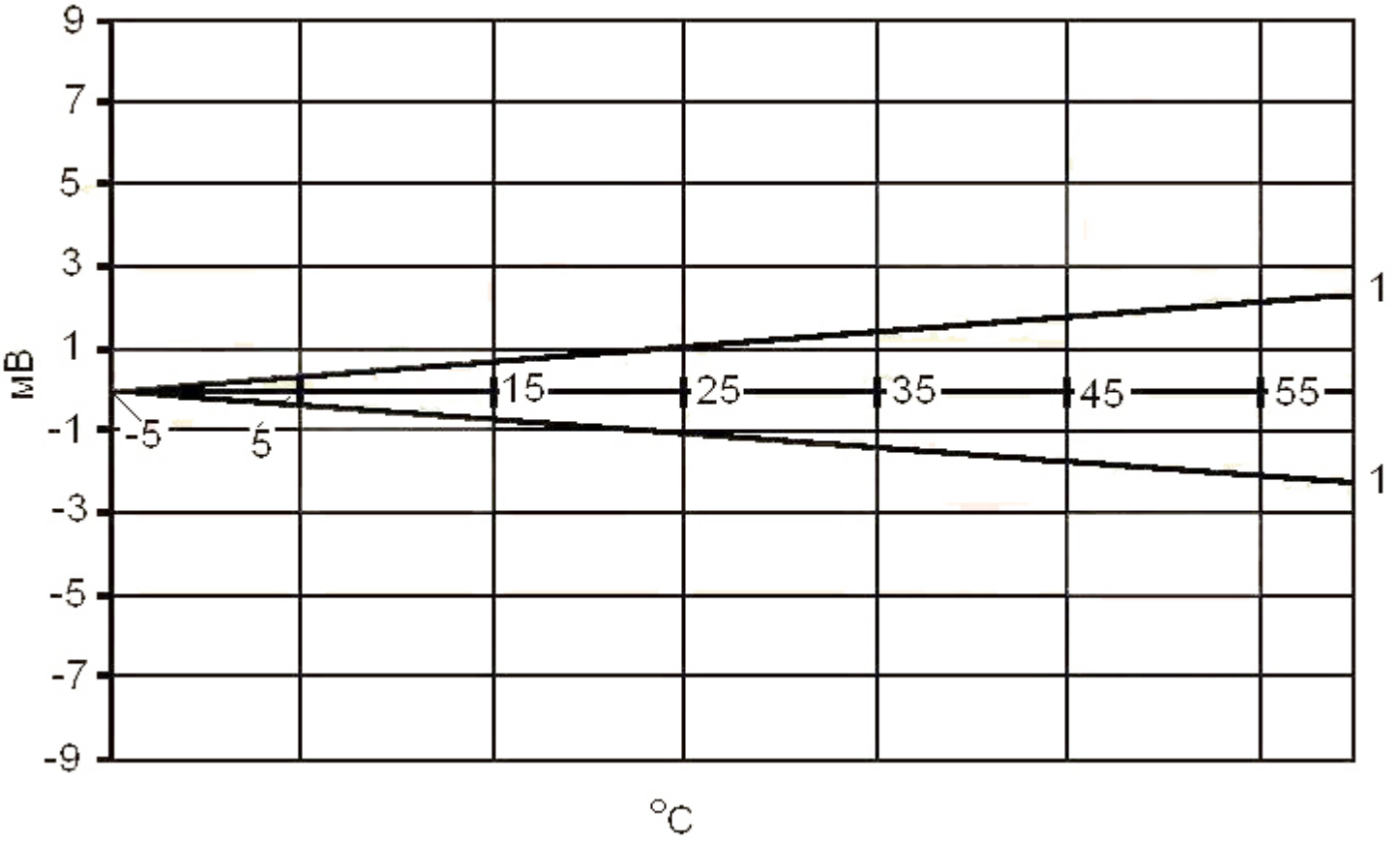
Полярность - катод обозначен кольцом

Основные электрические параметры

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		2С108Р	
		не менее	не более
Разброс напряжения стабилизации от номинального значения Uст = 6,4 В, %	**∆Uст**	-5	+5
Дифференциальное сопротивление при температуре среды от -60^{0}С до +60^{0}С, Ом при 125^{0}С, 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^{0}С до+50^{0}С от -60^{0}С до +125^{0}С, мВ	**δUст1** **δUст2**	-1,3 -3,2	+1,3 +3,2
Временная нестабильность напряжения стабилизации за любые 1000 часов в пределах общей минимальной наработки, гарантируемой аттестатом, мВ	**δUст2**	-0,035	+0,035
Температурный уход напряжения стабилизации в диапазоне температур окружающей среды от-5^{0}С до +60^{0}С, мВ	**∆Uстϴ**	-2,1	+2,1
Температурный коэффициент напряжения стабилизации, усреднённый при температуре окружающей среды от -5^{0}С до +60^{0}С, %/ ^{0}С	**$\alpha_{Uст}$**	-0,0005	+0,0005
Размах низкочастотных шумов в диапазоне частот от 0,01 до 1 Гц, мкВ	**Uш**		10

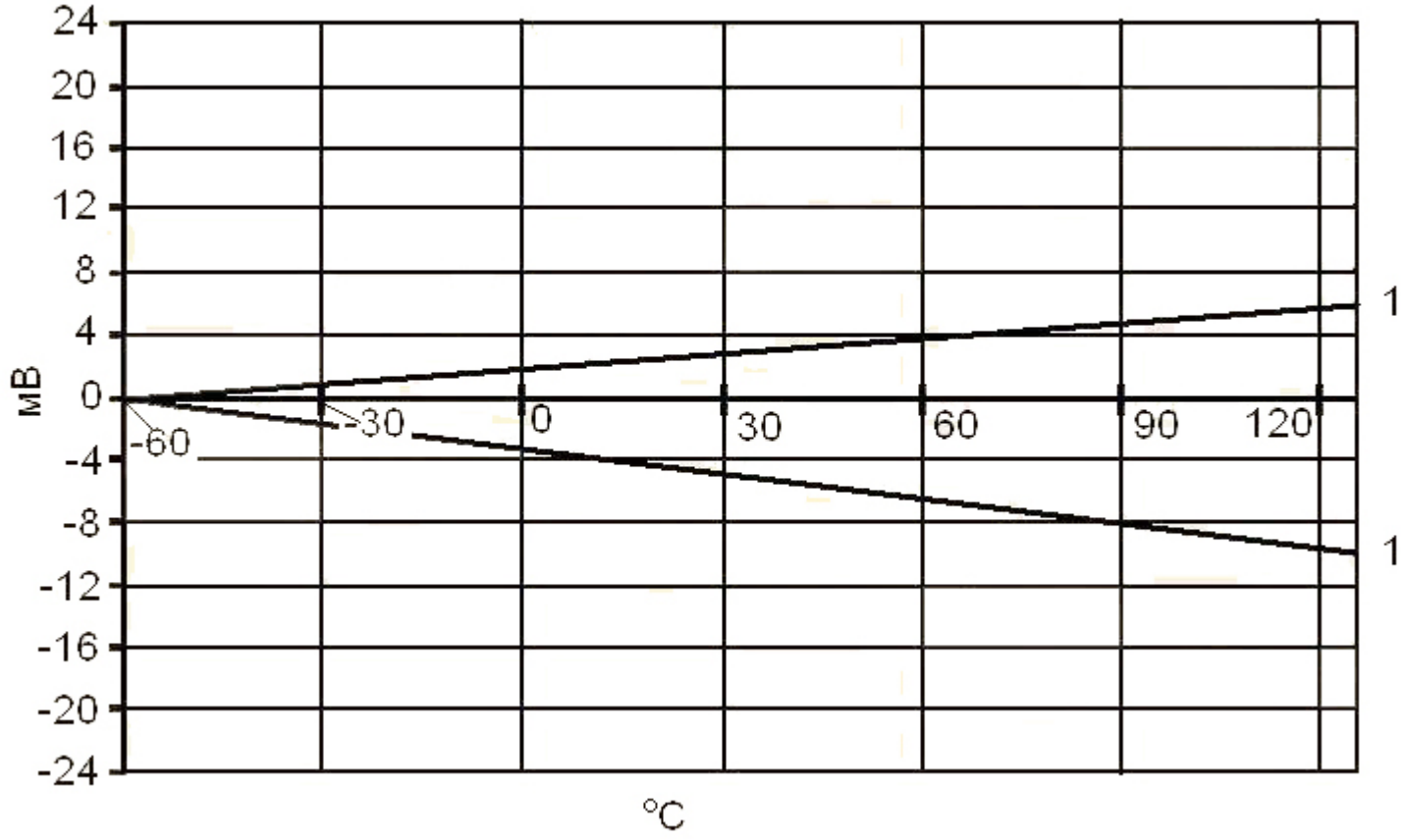
Примечание : Для всех стабилитронов номинальное напряжение стабилизации 6,4 В при номинальном токе стабилизации 7,5 мА

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -5^{0}С до +65 ^{0}С



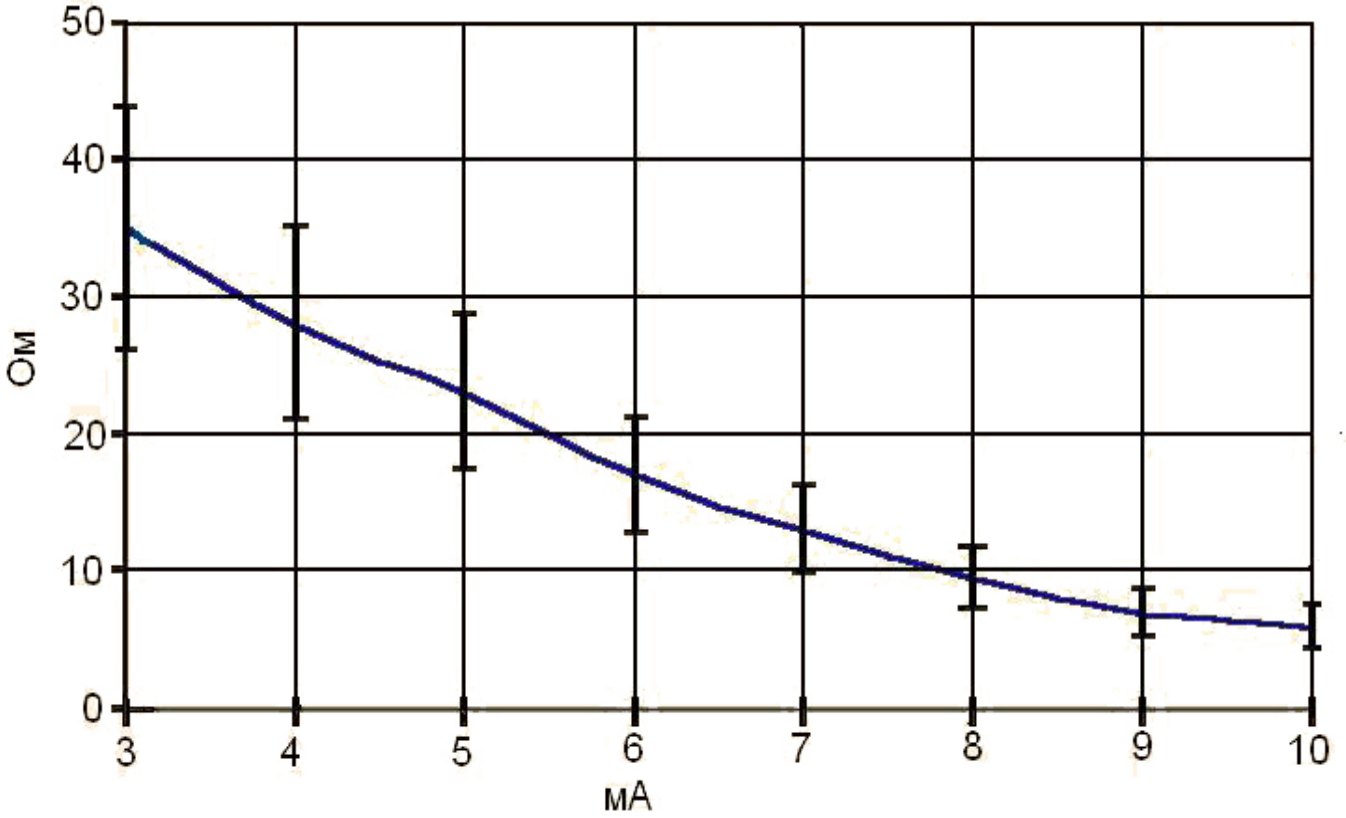
1-стабилитроны 2С108Р

Граничные значения температурного ухода напряжения стабилизации для различных типов стабилитронов в диапазоне температур от -60^{0}С до +125 ^{0}С

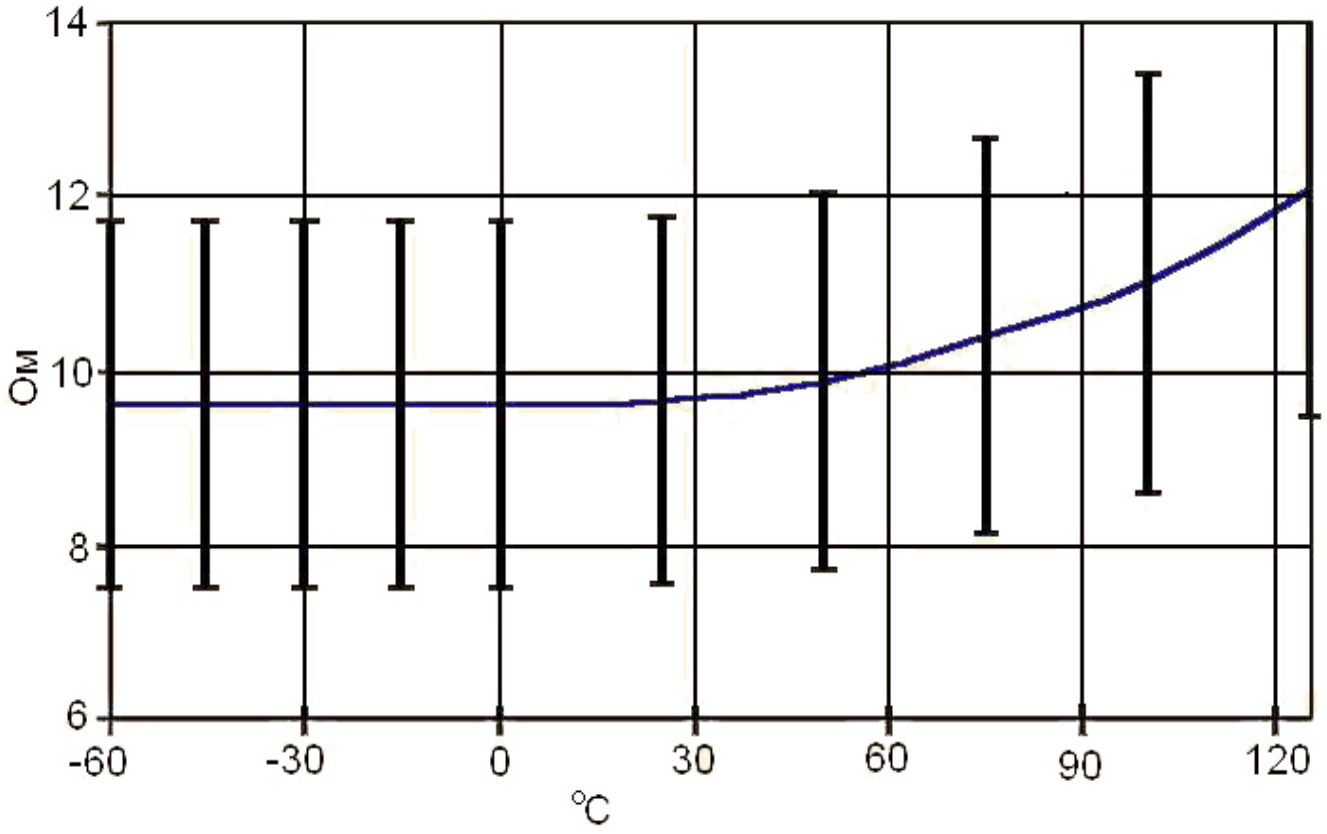


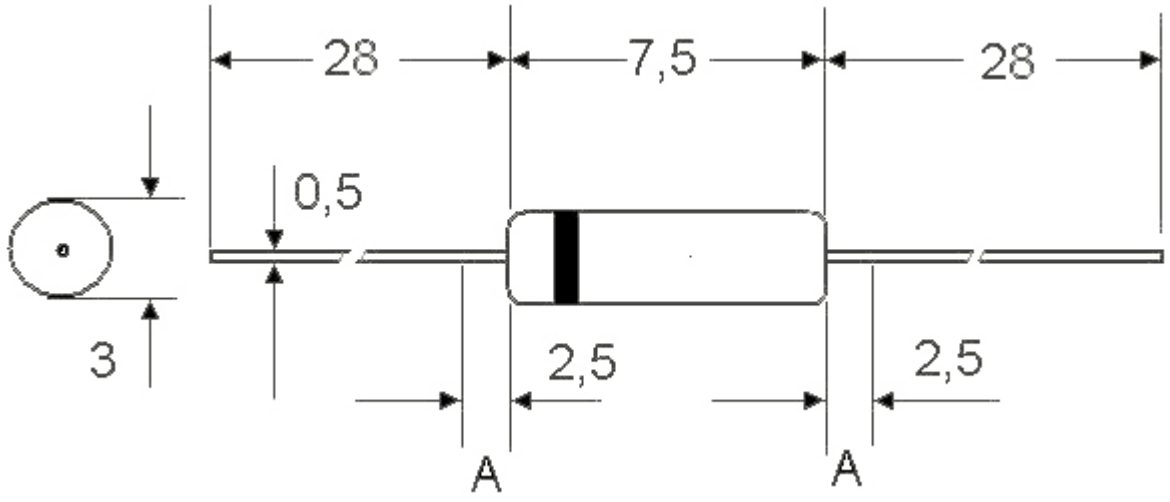
1-стабилитроны 2С108Р

Типовая зависимость дифференциального сопротивления от тока стабилизации при температуре +25^{0}С с границами 95% разброса



Типовая зависимость дифференциального сопротивления от температуры окружающей среды от - 60^{0}С до + 125^{0}С 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 240^0C.