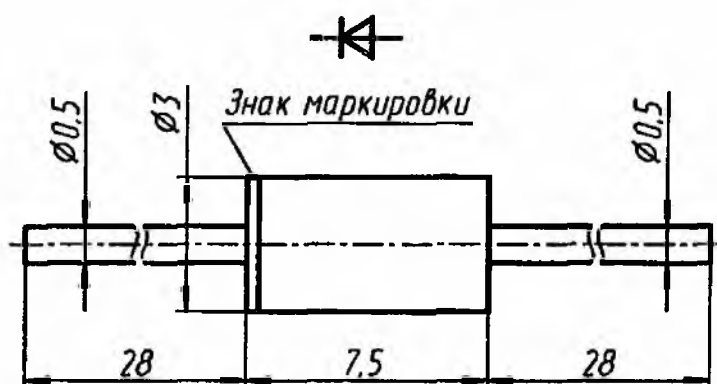


2C108A, 2C108Б, 2C108В, KC108A, KC108Б, KC108В

Стабилитроны кремниевые, эпитаксиально-планарные, малой мощности, прецизионные, класса 0,02. Предназначены для применения в качестве источника номинального опорного напряжения 6,4 В в цепях постоянного тока в диапазоне токов стабилизации 3...10 мА. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип стабилитрона приводится на корпусе. Со стороны вывода положительного для рабочего режима электрода (анода) на корпусе наносится белая полоса.

Масса стабилитрона не более 0,5 г.

2C108(A-P), KC108(A-B)



Электрические параметры

Напряжение стабилизации номинальное при $I_{CT} = 7,5$ мА	6,4 В
Разброс напряжения стабилизации при $I_{CT} = 7,5$ мА:	
2C108A, 2C108Б, 2C108В	$-5... \pm 2*... + 5\%$
KC108A, KC108Б, KC108В	$\pm 5\%$
Температурный коэффициент напряжения ста- билизации при $T = -5...+60$ °C, $I_{CT} = 7,5$ мА:	
2C108A, KC108A	$\pm 0,0020\% / ^\circ\text{C}$
2C108Б, KC108Б	$\pm 0,0010\% / ^\circ\text{C}$
2C108В, KC108В	$\pm 0,0005\% / ^\circ\text{C}$
Уход напряжения стабилизации при $T = -5...+60$ °C, $I_{CT} = 7,5$ мА:	
2C108A	$\pm 4*... \pm 7*...$ $\pm 8,4$ мВ
2C108Б	$\pm 2*... \pm 3,5*...$ $\pm 4,2$ мВ
2C108В	$0*... \pm 1,5*...$ $\pm 2,1$ мВ

КС108А	±8,4 мВ
КС108Б.....	±4,2 мВ
КС108В.....	±2,1 мВ
Временная нестабильность напряжения стабилизации за 5000 ч при $I_{СТ} = 7,5$ мА:	
$T = -5...+60$ °С:	
2С108А, 2С108Б, 2С108В.....	±0,3*...±0,8* ...±1,3 мВ
КС108А, КС108Б, КС108В	±1,3 мВ
$T = -60...+125$ °С для 2С108А, 2С108Б, 2С108В	±3,2 мВ
$T = -60...+120$ °С для КС108А, КС108Б, КС108В.....	±3,2 мВ
Время выхода на режим, не менее	60 мин
Дифференциальное сопротивление:	
2С108А, 2С108Б, 2С108В:	
при $T = +25$ °С, $I_{СТ} = 7,5$ мА	7*...12*... 15 Ом
при $T = -60...+60$ °С при $I_{СТ} = 7,5$ мА, не более	15 Ом
при $T = +125$ °С, $I_{СТ} = 7,5$ мА, не более	40 Ом
при $T = +25$ °С, $I_{СТ} = 3$ мА, не более...	70 Ом
КС108А, КС108Б, КС108В при $I_{СТ} = 7,5$ мА:	
$T = -60$ и $+25$ °С, не более	15 Ом
$T = +125$ °С, не более	40 Ом

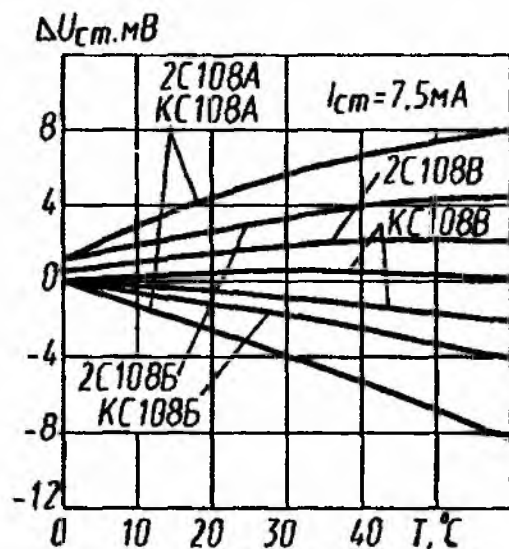
Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	3 мА
Максимальный ток стабилизации ¹ :	
при $T \leq +60$ °С	10 мА
при $T = +125$ °С	7,5 мА
Рассеиваемая мощность ¹ :	
при $T \leq +60$ °С	70 мВт
при $T = +125$ °С	50 мВт
Температура окружающей среды	-60...+125 °С

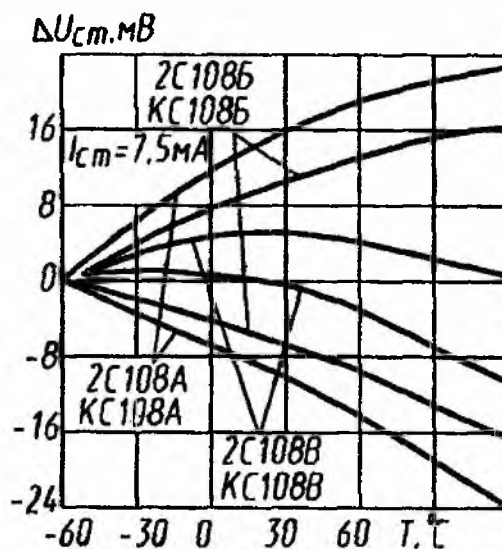
¹ В диапазоне температур окружающей среды +60...+125 °С допустимые значения максимального тока стабилизации и рассеиваемой мощности снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса с радиусом закругления не менее 1,5 мм. Растягивающая выводы сила не должна превышать 9,8 Н, изгибающая сила — 4,9 Н.

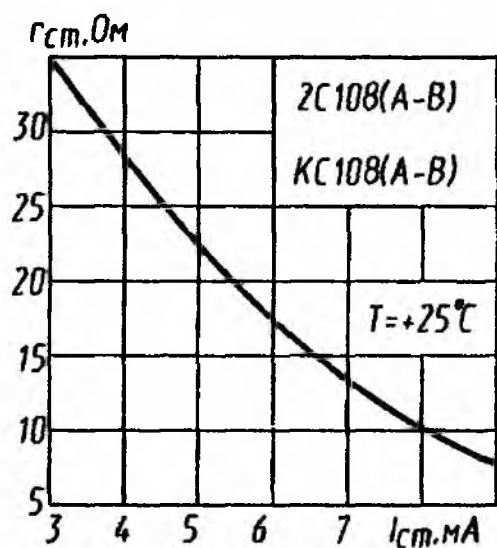
Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса. Температура корпуса при пайке не должна превышать +125 °С.



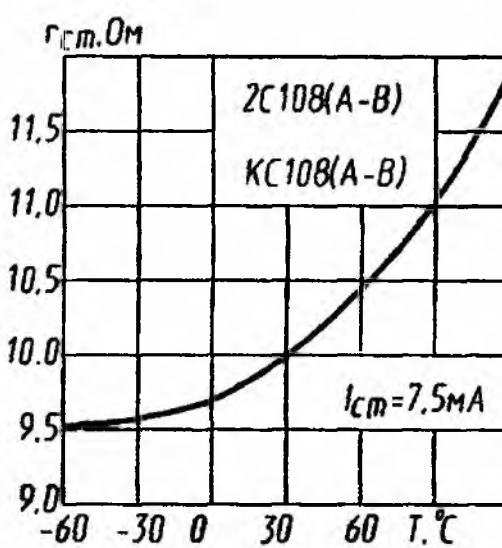
Зависимости ухода напряжения стабилизации от температуры



Зависимости ухода напряжения стабилизации от температуры



Зависимость дифференциального сопротивления от тока



Зависимость дифференциального сопротивления от температуры