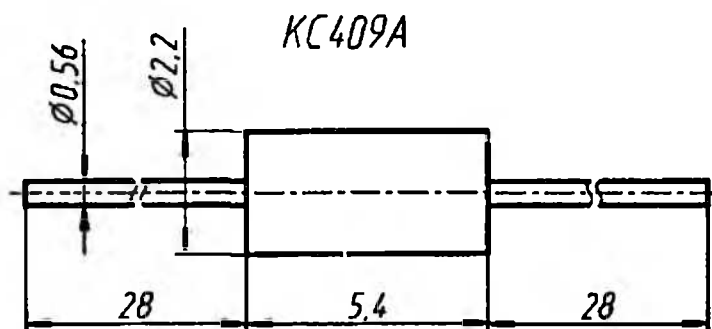


КС409А

Стабилитрон кремниевый, планарный, средней мощности. Предназначен для стабилизации номинального напряжения 5,6 В в диапазоне токов стабилизации 1...48 мА. Выпускается в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип прибора и схема соединения электродов с выводами приводятся на этикетке.

Масса стабилитрона не более 0,15 г.



Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{CT} = 5$ мА	5,3...5,9 В
Временная нестабильность напряжения стабилизации	$\pm 1,5\%$
Дифференциальное сопротивление, не более:	
при $I_{CT} = 5$ мА	20 Ом
при $I_{CT} = 1$ мА	50 мА

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	1 мА
Максимальный ток стабилизации ¹ :	
при $T = -40...+25$ °С	48 мА
при $T = +85$ °С	30 мА
Рассеиваемая мощность ¹ при $T = -40...+25$ °С:	
при температуре вывода не свыше +30 °С на расстоянии не более 4 мм от корпуса ..	400 мВт
без ограничения расстояния от корпуса до теплоотвода на выводах	330 мВт
Температура окружающей среды	-40...+85 °С

¹ В диапазоне температур окружающей среды +25...+85 °С допустимые значения максимального тока стабилизации и рассеиваемой мощности снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса с радиусом закругления не менее 1,5 мм.

Пайка (сварка) выводов допускается не ближе 5 мм от корпуса. Температура корпуса при пайке не должна превышать +85 °С.

Допускается последовательное или параллельное соединение любого числа стабилитронов.