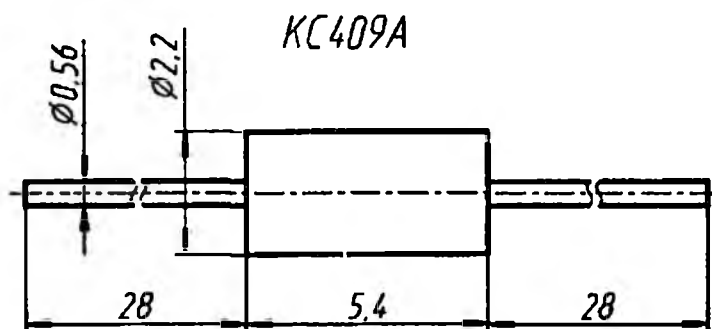


КС409А

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.