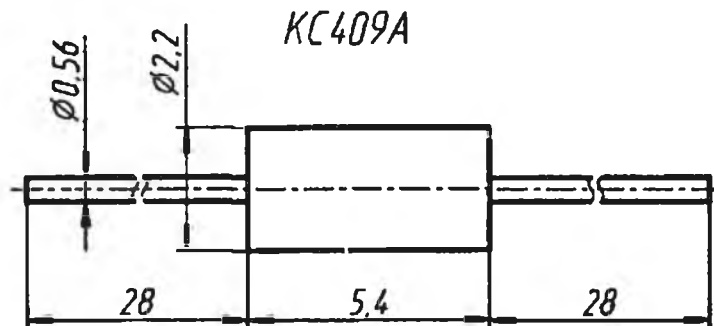


## КС409А

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

### Предельные эксплуатационные данные

|                                                            |              |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Минимальный ток стабилизации .....                         | 1 мА         |
| Максимальный ток стабилизации <sup>1</sup> :               |              |
| при $T = -40...+25$ °С .....                               | 48 мА        |
| при $T = +85$ °С .....                                     | 30 мА        |
| Рассеиваемая мощность <sup>1</sup> при $T = -40...+25$ °С: |              |
| при температуре вывода не выше +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 |

<sup>1</sup> 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 °C.

Допускается последовательное или параллельное соединение любого числа стабилитронов.