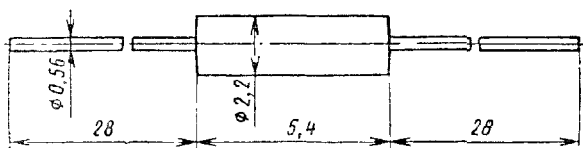


КС407А, КС407Б, КС407В, КС407Г, КС407Д

Стабилитроны кремниевые, планарные, средней мощности. Предназначены для стабилизации номинального напряжения 3,3...6,8 В в диапазоне токов стабилизации 1...100 мА. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Для обозначения типа и полярности используется условная маркировка цветным кодом — фоновая средняя полоса черного цвета, красная кольцевая полоса со стороны катодного вывода и цветная полоса со стороны анодного вывода: голубая — для КС407А, оранжевая — для КС407Б, желтая — для КС407В, зеленая — для КС407Г, серая — для КС407Д.

Масса стабилитрона не более 0,15 г.

КС407(А-Д)



Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{ст} = I_{ст,ном}$:

КС407А	3,1...3,3...3,5 В
КС407Б	3,7...3,9...4,1 В
КС407В	4,4...4,7...5 В
КС407Г	4,8...5,1...5,4 В
КС407Д	6,4...6,8...7,2 В

Ток стабилизации номинальный:	
КС407А, КС407Б, КС407В, КС407Г	20 мА
КС407Д	18,5 мА
Дифференциальное сопротивление при $I_{ст} =$	
- $I_{ст, ном}$, не более:	
КС407А	28 Ом
КС407Б	23 Ом
КС407В	19 Ом
КС407Г	17 Ом
КС407Д	4,5 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	1 мА
Максимальный ток стабилизации ¹ :	
при $T = -45 \dots +25^\circ\text{C}$:	
КС407А	100 мА
КС407Б	88 мА
КС407В	68 мА
КС407Г	59 мА
КС407Д	42 мА
при $T = +85^\circ\text{C}$:	
КС407А	58 мА
КС407Б	49 мА
КС407В	40 мА
КС407Г	35 мА
КС407Д	25 мА
Рассеиваемая мощность ¹ :	
при $T = -45 \dots +25^\circ\text{C}$.	
при температуре вывода не свыше	
+30°C на расстоянии не более 4 мм от	
корпуса	500 мВт
без ограничения расстояния от корпуса	
до теплоотвода на выводах	340 мВт
при $T = +85^\circ\text{C}$	200 мВт
Температура окружающей среды	-45...+85°С

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