

Стабилитрон КС139А - сплавной, кремниевый, малой мощности. Основное назначение - стабилизация напряжений от 3,51 до 4,29 В. Имеет диапазон тока стабилизации от 3 до 70 мА.

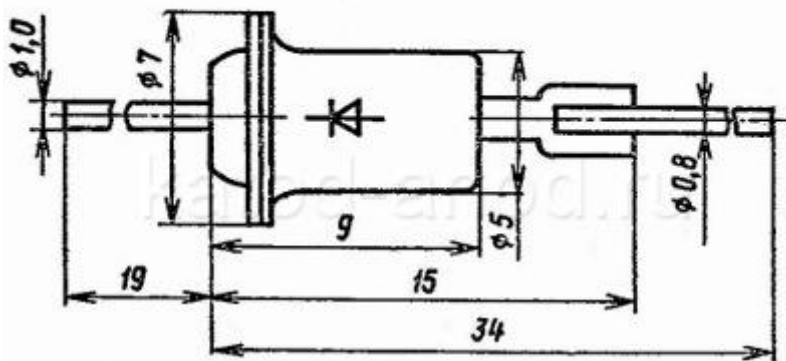
2С139А имеет металлостеклянный корпус с гибкими выводами. Тип стабилитрона написан на его корпусе, который является анодом (положительным выводом). Его масса около 1 г.

КС139А имеет стеклянный корпус и гибкие выводы. Тип и полярность (цоколёвка) прибора обозначаются при помощи условной маркировки. Масса - около 0,3 г.

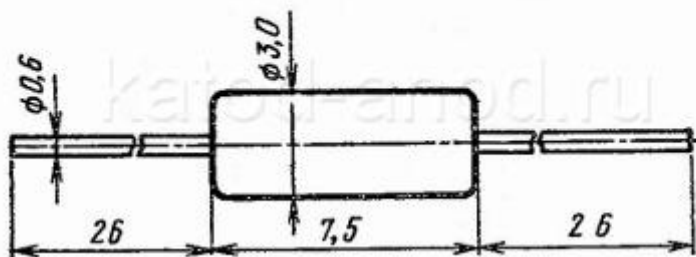
Цветная маркировка стабилитронов КС139А, 2С139А:

Тип	Цвет корпуса	Метка анода	Метка катода
КС139А	Прозрачный	зеленое кольцо	белое кольцо
2С139А	Прозрачный	зеленое кольцо	чёрное кольцо

2С139А



КС139А



Электрические параметры КС139А, 2С139А

Напряжение стабилизации при $I_{CT} = 10$ мА	
При $T = +25^{\circ}\text{C}$	3,51...4,29 В
При $T = -60^{\circ}\text{C}$	3,5...4,8 В
При $T = +125^{\circ}\text{C}$	3,1...4,3 В
Временная нестабильность напряжения стабилизации	$\pm 1\%$
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 50$ мА, не более	1 В
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 0,7$ U_{CT} для 2С139А, не более	1 мА
Дифференциальное сопротивление, не более	
При $I_{CT} = 10$ мА и $T = +25^{\circ}\text{C}$:	60 Ом
При $I_{CT} = 10$ мА, $T = -60$ и $+125^{\circ}\text{C}$:	85 Ом
При $I_{CT} = 3$ мА:	180 Ом

Предельные характеристики стабилитрона КС139А, 2С139А

Минимальный ток стабилизации:	3 мА
Максимальный ток стабилизации:	
При $T \leq +50^{\circ}\text{C}$	70 мА
При $T = +125^{\circ}\text{C}$	23 мА
Рассеиваемая мощность:	
При $T \leq +50^{\circ}\text{C}$	300 мВт
При $T = +125^{\circ}\text{C}$	100 мВт
Рабочая температура:	- 60...+125 $^{\circ}\text{C}$