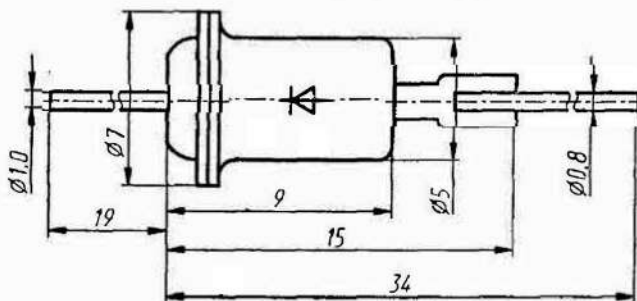


2С113А, 2С119А, КС113А, КС119А

Стабисторы кремниевые, диффузионно-сплавные, малой мощности. Предназначены для применения в стабилизаторах напряжения и в качестве термокомпенсирующих элементов. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с гибкими выводами. Тип стабистора приводится на корпусе. Корпус стабистора в рабочем режиме служит отрицательным электродом (катодом).

Масса стабистора не более 1 г.

2С113А, 2С119А, КС113А, КС119А



Электрические параметры

Напряжение стабилизации при $I_{СТ} = 10$ мА:

$T = +25$ °С:

2С113А, КС113А	1,17...1,25*... 1,43 В
2С119А, КС119А	1,71...1,86*... 2,09 В

$T = -60$ °С:

2С113А	1,17...1,8 В
2С119А	1,71...2,6 В

$T = +125$ °С:

2С113А	0,72...1,43 В
2С119А	1,16...2,09 В

Температурный коэффициент напряжения стабилизации:

при $T = +50...+125$ °С:

2С113А	-0,42... -0,31%/°С
2С119А	-0,42... -0,30%/°С

при $T = -60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$:	
2С113А, 2С119 А	-0,42... -0,20%/°C
КС113А, не менее	-0,30%/°C
КС119А, не менее	-0,40%/°C
Временная нестабильность напряжения стабилизации:	
2С113А	-3,5...+0,37* ...+3,5%
2С119А	-3,5...+0,36* ...+3,5%
Дифференциальное сопротивление:	
при $I_{CT} = 1\text{ мА}$, не более:	
2С113А	80 Ом
2С119А	130 Ом
при $I_{CT} = 10\text{ мА}$, $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$:	
2С113А, КС113А	6*...6,6*... 12 Ом
2С119А, КС119А	9*...9,9*... 15 Ом
при $I_{CT} = 10\text{ мА}$, $T = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$, не более:	
2С113А	12 Ом
2С119А	15 Ом
при $I_{CT} = 10\text{ мА}$, $T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$, не более:	
2С113А	18 Ом
2С119А	25 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации	1 мА
Максимальный ток стабилизации	100 мА
Импульсный прямой ток при $I_{пр, ср} \leq 50\text{ мА}$, $t_{и} \leq 100\text{ мкс}$ для 2С113А, КС119А	200 мА
Постоянное обратное напряжение 2С113А, 2С119А	1 В
Выбросы обратного напряжения длительностью до 1 мкс при $I_{пр, ср} \leq 50\text{ мА}$, $I_{пр, и} \leq 200\text{ мА}$, $t_{и} \leq 100\text{ мкс}$ для 2С113А, 2С119А	1 В
Рассеиваемая мощность:	
2С113А, КС113А	180 мВт
2С119А, КС119А	260 мВт
Температура окружающей среды	-60...+125 °C

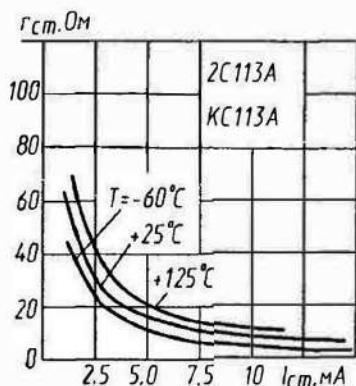
Изгиб выводов допускается не ближе 2 мм от корпуса или расплющенной части анодного вывода с радиусом закругле-

ния не менее 1,5 мм. Растягивающая сила не должна превышать 20 Н для катодного вывода и 10 Н для анодного.

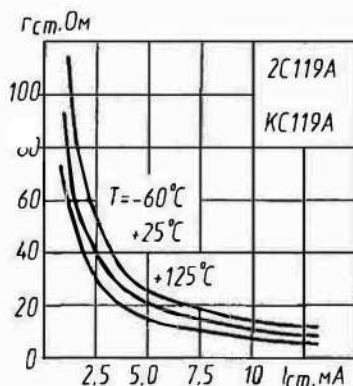
Пайка выводов допускается не ближе 5 мм от орпуса. Температура корпуса при пайке не должна превышать +125 °С.

Подача на стабилитор обратного напряжения допускается только при переходных процессах включения и выключения аппаратуры.

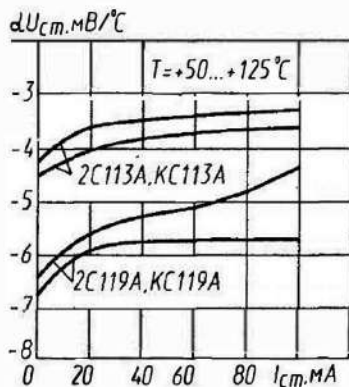
Допускается последовательное или параллельное соединение любого числа стабилиторов.



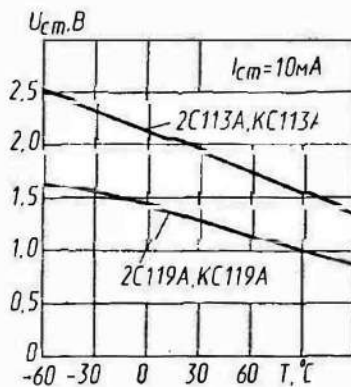
Зависимости дифференциального сопротивления от тока



Зависимости дифференциального сопротивления от тока



Зависимости температурного коэффициента напряжения стабилизации от тока



Зависимости напряжения стабилизации от температуры