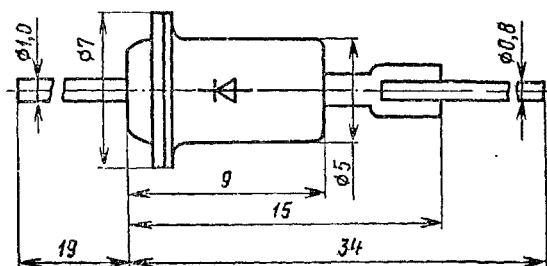


2С107А, КС107А

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

Масса стабистора не более 1 г.

2С107А, КС107А 2С113А, 2С119А, КС113А, КС119А



Электрические параметры

Напряжение стабилизации:

при $I_{ст} = 1$ мА для 2С107А	0,57...0,73 В
при $I_{ст} = 10$ мА и $T = +25$ °С для 2С107А	0,63...0,715*...0,77 В
при $I_{ст} = 10$ мА и $T = -60$ °С для 2С107А	0,63...1,05 В
при $I_{ст} = 10$ мА и $T = +125$ °С для 2С107А	0,41...0,77 В
при $I_{ст} = 10$ мА и $T = +25$ °С для КС107А	0,63...0,77 В

Температурный коэффициент напряжения стабилизации:

при $T = +30...+125$ °С:

2С107А, не менее	-0,34 %/°С
КС107А, не менее	-0,30 %/°С

при $T = -60...+125$ °С для 2С107А

-0,45...-0,1 %/°С

Временная нестабильность напряжения стабилизации 2С107А

-3,2...+0,38*...+3,2 %

Время выхода на режим 2С107А:

при измерении $U_{ст}$

5* с

при измерении $U_{ст}$ точно

10* мин

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 1$ В для 2С107А, не более

1,5* мкА

Дифференциальное сопротивление 2С107А:

при $I_{ст} = 1$ мА, не более

50 Ом

при $I_{ст} = 10$ мА и $T = +25$ °С

2,5*...3,179*...7 Ом

при $I_{ст} = 10$ мА и $T = -60$ °С, не более

7 Ом

при $I_{ст} = 10$ мА и $T = +125$ °С, не более

11 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Минимальный ток стабилизации

1 мА

Максимальный ток стабилизации:

2С107А

120 мА

КС107А

100 мА

Постоянное обратное напряжение 2С107А

1 В

Рассеиваемая мощность 2С107А

125 мВт

Температура окружающей среды

-60...+125 °С

Изгиб выводов допускается не ближе 2 мм от корпуса или расплюсченной части анодного вывода с радиусом закругления не менее 1,5 мм. Растягивающая сила не должна превышать 19,6 Н для катодного вывода и 9,8 Н для анодного.

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

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

Допускается последовательное или параллельное соединение любого числа стабисторов.