



Описание

Стабилитроны на напряжения от 100 до 200В применяются как источники опорного напряжения в схемах формирования питающих напряжений, а также для защиты от перенапряжений с мощностью не превышающей установленной статической мощности стабилитронов (5Вт). Допускается эксплуатация при температуре среды от -60 до +125 градусов Цельсия, при условии соблюдения установленной мощности и применении теплоотвода достаточного для поддержания температуры перехода ниже 150 °С.

Корпус

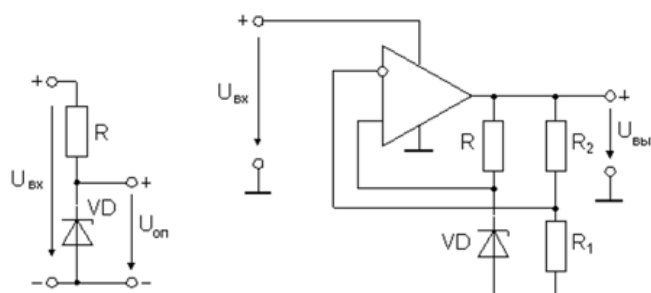


КТ-93
 1,2 – Анод
 3 – Катод

Особенности

- Корпус для поверхностного монтажа
- Малое дифференциальное сопротивление
- Малый ток утечки (менее 0,5мкА)
- Напряжения стабилизации от 100 до 200В
- Допуск напряжения стабилизации 5%
- Высокая надежность

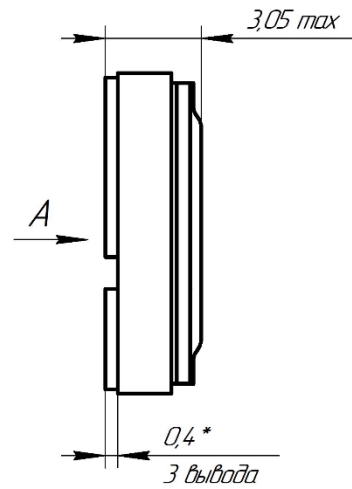
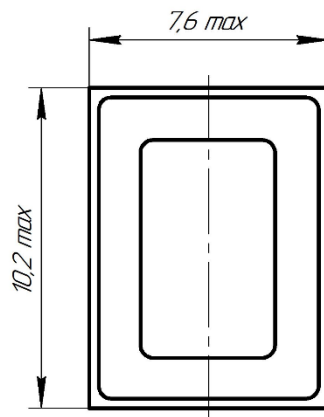
Схема включения



VD – стабилитрон 2С5007(А-М)9

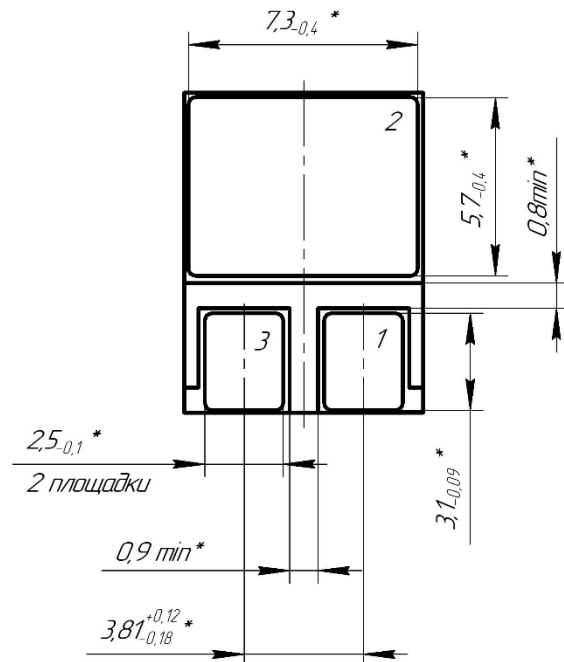


Габаритные размеры



A

Расположение выводов:
вывод 1 – GND;
вывод 2 – IN;
вывод 3 – OUT.




2С5007(А-М)9
Типы поставляемых стабилизаторов серии 2С5007(А-М)9

Условное обозначение стабилизатора	Основные и классификационные параметры в нормальных климатических условиях, буквенное обозначение, единица измерения				
	Напряжение стабилизации $U_{ст}$, при минимальном токе стабилизации $I_{ст. min}$, В	Минимальный ток стабилизации, $I_{ст. min}$, мА	Дифференциальное сопротивление при токе стабилизации 1мА, Ом	Дифференциальное сопротивление при минимальном токе стабилизации $I_{ст. min}$, Ом	Постоянный обратный ток, при максимально допустимом постоянном обратном напряжении $U_{обр. max}$, мкА
2С5007А9	от 95 до 105	12	800	90	0,5
2С5007Б9	от 104 до 115		1000	125	
2С5007В9	от 114 до 126	10	1150	170	
2С5007Г9	от 123 до 136		1250	190	
2С5007Д9	от 133 до 147	8	1500	230	
2С5007Е9	от 142 до 157		1500	330	
2С5007Ж9	от 152 до 168		1650	350	
2С5007И9	от 161 до 178		1750	380	
2С5007К9	от 171 до 189	5	1750	430	
2С5007Л9	от 180 до 200		1850	450	
2С5007М9	от 190 до 210		1850	480	