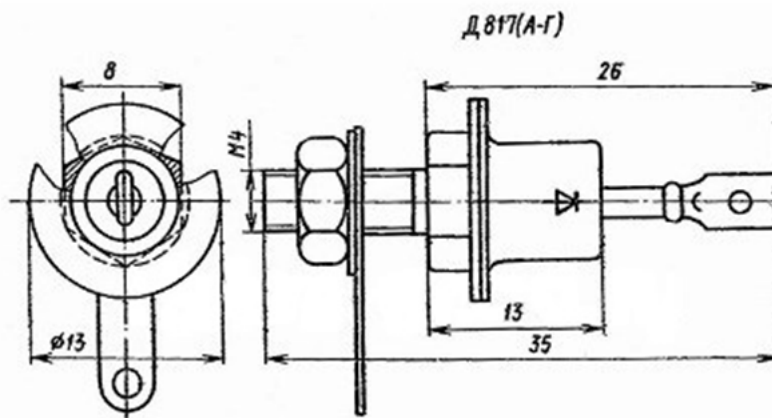


## СТАБИЛИТРОН Д817

**Стабилитрон Д817 (Д817А, Д817Б, Д817В, Д817Г)** - диффузионно-сплавной, кремниевый, большой и средней мощности. Основное назначение - стабилизация напряжений в диапазоне от 56 В до 100 В. Ток стабилизации имеет диапазон от 5 мА до 90 мА. Имеет жёсткие выводы и металлостеклянный корпус. На корпусе стабилитрона наносится его тип и цоколёвка. В рабочем режиме корпус стабилитрона является катодом (отрицательным выводом). С комплектующими деталями стабилитрон весит 6 г.



### Электрические параметры Д817 (Д817А, Д817Б, Д817В, Д817Г)

Напряжение стабилизации стабилитрона Д817:

при  $I_{СТ} = 50$  мА:

Д817А	50,5...56...61,5 В
Д817Б	61...68...75 В
Д817В	74...82...90 В
Д817Г	90...100...110 В

Временная нестабильность напряжения стабилизации, не более:

при $I_{СТ} = 50$ мА	6 %
Постоянное напряжение (прямое) при $I_{пр} = 0,5$ А, не более	1,5 В
Постоянное напряжение (обратное) при $I_{обр} = 50$ мкА, не более	
Д817А	39 В
Д817Б	47 В
Д817В	57 В
Д817Г	70 В

Дифференциальное сопротивление, не более:

при  $I_{СТ} = 50$  мА и  $T = +25^{\circ}\text{C}$ :

Д817А	35 Ом
Д817Б	40 Ом
Д817В	45 Ом
Д817Г	50 Ом

при  $I_{СТ} = 5$  мА и  $T = +25^{\circ}\text{C}$ :

Д817А, Д817Б	200 Ом
Д817В, Д817Г	300 Ом
при $I_{CT} = 5$ мА и $T = -60$ и $+120^{\circ}\text{C}$ :	
Д817А, Д817Б	400 Ом
Д817В	600 Ом
Д817Г	800 Ом

## Предельные характеристики стабилитрона Д817

Минимальный ток стабилизации:	5 мА
Максимальный ток стабилизации:	
При $T \leq +75^{\circ}\text{C}$ :	
Д817А	90 мА
Д817Б	75 мА
Д817В	60 мА
Д817Г	50 мА
При $T_k = +130^{\circ}\text{C}$ :	
Д817А	35 мА
Д817Б	30 мА
Д817В, Д817Г	25 мА
Прямой ток (постоянный)	1 А
Перегрузка по току стабилизации в течение 1 с:	
При $T \leq +75^{\circ}\text{C}$ :	
Д817А	180 мА
Д817Б	150 мА
Д817В	120 мА
Д817Г	100 мА
При $T_k = +130^{\circ}\text{C}$ :	
Д817А	70 мА
Д817Б	60 мА
Д817В, Д817Г	50 мА
Рассеиваемая мощность:	
при $T \leq +75^{\circ}\text{C}$ :	5 Вт
при $T_k = +130^{\circ}\text{C}$ :	2 Вт
Температура корпуса	130 °С
Рабочая температура (окружающей среды)	-60 ... +120 °С