

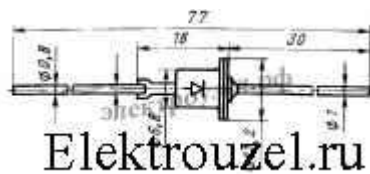


Диоды германиевые сплавные: Д7А, Д7Б, Д7В, Д7Г, Д7Д, Д7Е, Д7Ж.

Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами.

Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 2 гр.



Электрические параметры диода **Д7**.

Среднее прямое *напряжение* при $I_{пр. ср} = 300$ мА и $U_{обр} = U_{обр, макс.}$, не более 0,5 В.

Средний обратный ток при $U_{обр} = U_{обр, макс.}$ и $I_{пр. ср} = 300$ мА, не более 100 мкА.

Предельные эксплуатационные данные.

| | |
|---|-----------------|
| Обратное напряжение (амплитудное значение): от 213 до 293 К | |
| Д7А | 50 В |
| Д7Б | 100 В |
| Д7В | 150 В |
| Д7Г | 200 В |
| Д7Д | 300 В |
| Д7Е | 350 В |
| Д7Ж | 400 В |
| при 323 К | |
| Д7А | 35 В |
| Д7Б | 80 В |
| Д7В | 90 В |
| Д7Г | 150 В |
| Д7Д | 200 В |
| Д7Е | 225 В |
| Д7Ж | 250 В |
| при 343 К | |
| Д7А | 25 В |
| Д7Б | 50 В |
| Д7В | 50 В |
| Д7Г | 100 В |
| Д7Д | 130 В |
| Д7Е | 140 В |
| Д7Ж | 150 В |
| Средний прямой ток | |
| от 213 до 323 К | 300 мА |
| при 343 К | 200 мА |
| Прямой ток однократной перегрузки в течение 0,1 с | |
| Частота без снижения режимов | 2,4 кГц |
| Температура окружающей среды | От 213 до 343 К |

Примечания:

1. При неизменных значениях подводимого переменного напряжения и сопротивления нагрузки выпрямленное напряжение снижается на частоте 10 кГц на 20% и на частоте 20 кГц на 50% по сравнению с напряжением на частоте 2,4 кГц.
2. Последовательное соединение допускается при условии шунтирования диода сопротивлением 100 кОм на каждые 100 В.
3. Диоды допускают работу на ёмкостную нагрузку при условии, что среднее значение тока через диод не превышает $0,5 I_{пр. ср. макс.}$.
4. Пайка и изгиб выводов допускаются на расстоянии не ближе 10 мм от корпуса.