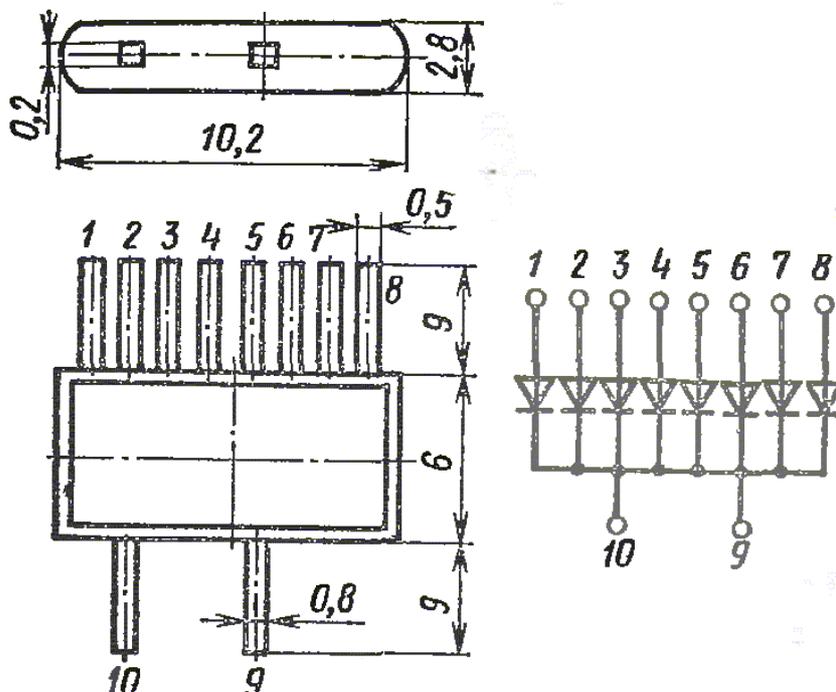


КД909А

Диодная матрица, состоящая из восьми кремниевых эпитаксиально-планарных диодов с общим катодом. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора приводится на корпусе. Аноды диодов соединены с выводами 1...8, выводы катода — 9, 10. Масса матрицы не более 0,58 г..



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 200 \text{ мА}$
 при $T = +25^\circ\text{C}$ не более 1,2 В
 при $T = -60^\circ\text{C}$ не более 1,5 В

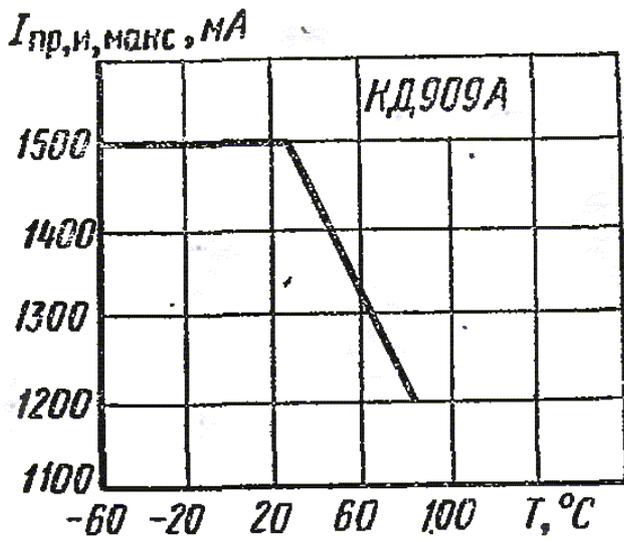
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 40 \text{ В}$
 при $T = -60$ и $+25^\circ\text{C}$ не более 10 мкА
 при $T = +85^\circ\text{C}$ не более 100 мкА

Время обратного восстановления при $U_{обр,и} = 10 \text{ В}$, $I_{пр,и} = 500 \text{ мА}$,
 $I_{обр} = 5 \text{ мА}$ не более 70 нс

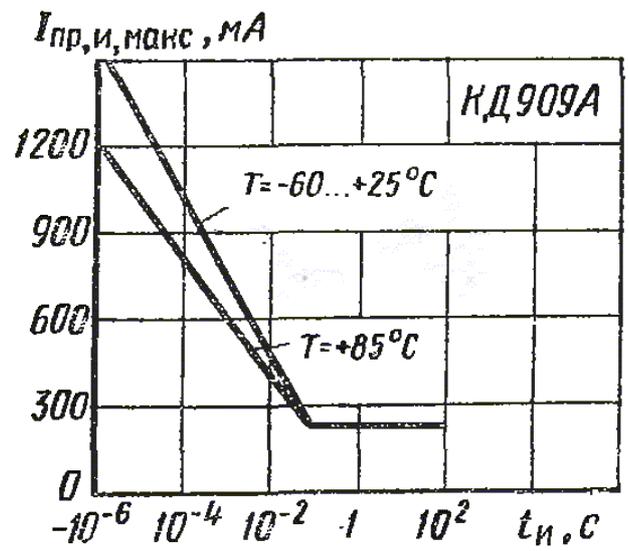
Общая емкость при $U_{обр} = 0 \text{ В}$ и $f = 1 \dots 10 \text{ МГц}$ не более 5 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение 40 В
 Импульсное обратное напряжение при $t_i < 10 \text{ мкс}$ и $Q > 10$ 60 В
 Средний прямой ток через все диоды или любой одиночный диод матрицы 200 мА
 Импульсный прямой ток через все диоды или любой одиночный диод матрицы при $t_i < 3 \text{ мкс}$ и $I_{пр.ср.} < I_{пр.ср.макс}$
 при $T = -60 \dots +25^\circ\text{C}$ 1,5 А
 при $T = +85^\circ\text{C}$ 1,2 А
 Температура окружающей среды $-60 \dots +85^\circ\text{C}$



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от температуры



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса