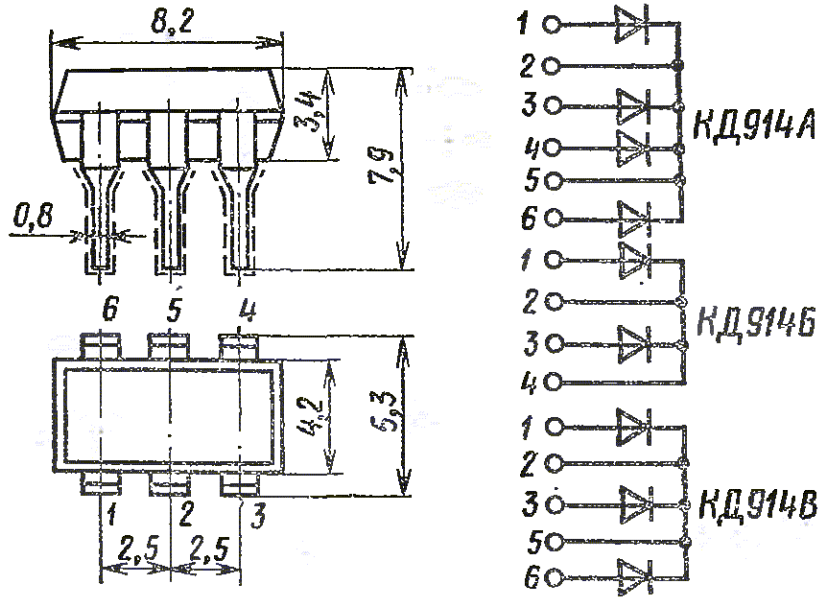


КД914А, КД914Б, КД914В

Диодные матрицы, состоящие из четырех (КД914А), двух (КД914Б), трех (КД914В) кремниевых диодов, изготовленных по ионной технологии, с общим катодом. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип прибора приводится на корпусе. Масса матрицы не более 0,3 г.

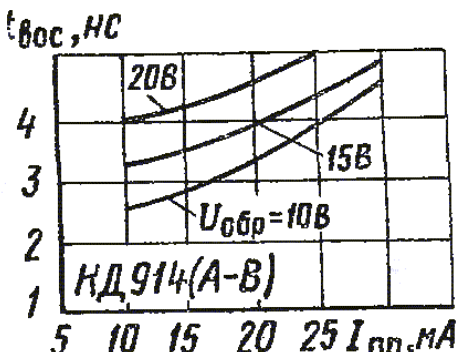


Электрические параметры

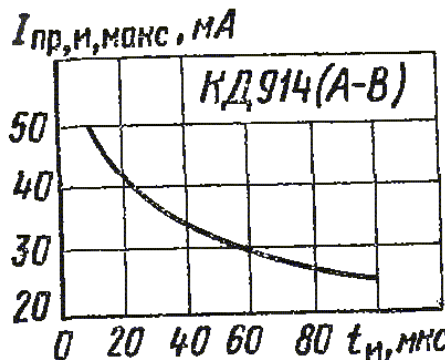
Постоянное прямое напряжение		
при $I_{пр} = 0,2 \text{ мА}$ и $T = +25^\circ\text{C}$	не менее 0,55 В	
при $I_{пр} = 5 \text{ мА}$		
$T = +25^\circ\text{C}$	не более 1 В	
$T = +85^\circ\text{C}$	1...0,55 В	
Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 20 \text{ В}$		
при $T = -55 \text{ и } +25^\circ\text{C}$	не более 1 мкА	
при $T = +85^\circ\text{C}$	не более 10 мкА	
Время обратного восстановления при $U_{обр,и} = 10 \text{ В}$, $I_{пр,и} = 10 \text{ мА}$		5 нс
Общая емкость при $U_{обр} = 0 \text{ В}$	5 пФ	

Предельные эксплуатационные данные

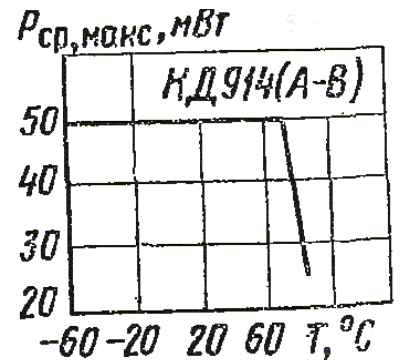
Постоянное обратное напряжение	20 В
Постоянный прямой ток	20 мА
Импульсный прямой ток при $t_i < 10 \text{ мкс}$	50 мА
Средняя рассеиваемая мощность	
при $T = -55 \dots +70^\circ\text{C}$	50 мВт
при $T = +85^\circ\text{C}$	25 мВт
Температура окружающей среды	$-55 \dots +85^\circ\text{C}$



Зависимость времени обратного восстановления от тока



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимость допустимой средней рассеиваемой мощности от температуры