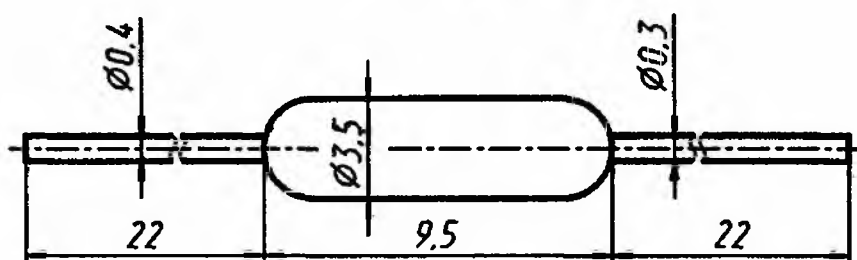


Д9Б, Д9В, Д9Г, Д9Д, Д9Е, Д9Ж, Д9И, Д9К, Д9Л, Д9М

Диоды германиевые, точечные. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Маркируются точками или кольцами на корпусе: Д9Б — красными, Д9В — оранжевыми, Д9Г — желтыми, Д9Д — белыми, Д9Е — голубыми, Д9Ж — зелеными, Д9И — двумя желтыми, Д9К — двумя белыми, Д9Л — двумя зелеными, Д9М — двумя голубыми. Положительный вывод обозначается красной точкой.

Масса диода не более 0,3 г.

Д9(Б-Ж,И-М)



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение при

$I_{пр} = 10$ мА для Д9В, Д9Ж, $I_{пр} = 30$ мА для Д9Г, Д9Е, Д9И, Д9Л, $I_{пр} = 60$ мА для Д9Д, Д9К, Д9М; $I_{пр} = 90$ мА для Д9Б, не более..... 1 В

Постоянный обратный ток, не более:

при $U_{обр} = U_{обр, макс}$:

Д9Б, Д9В, Д9Г, Д9Д, Д9Е, Д9Ж, Д9Л, Д9М.....	250 мкА
Д9И.....	120 мкА
Д9К.....	60 мкА

при $U_{обр} = 1$ В для Д9М..... 2,5 мкА

Отношение выпрямленного тока на частоте

40 МГц к току на частоте 0,1 МГц при нагрузке 100 кОм, не менее..... 0,6

Предельные эксплуатационные данные

Импульсное обратное напряжение:

при $T = -60...+35$ °С:

Д9Б.....	10 В
Д9В, Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М.....	30 В
Д9Е.....	50 В
Д9Ж, Д9Л.....	100 В

при $T = +70\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д9Б	10 В
Д9В, Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М	20 В
Д9Е	30 В
Д9Ж, Д9Л	45 В

Средний выпрямленный ток:

при $T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д9Ж, Д9Л	15 мА
Д9В, Д9Е	20 мА
Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М	30 мА
Д9Б	40 мА

при $T = +70\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д9Ж, Д9Л	12 мА
Д9В, Д9Е	17 мА
Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М	25 мА
Д9Б	34 мА

Импульсный прямой ток:

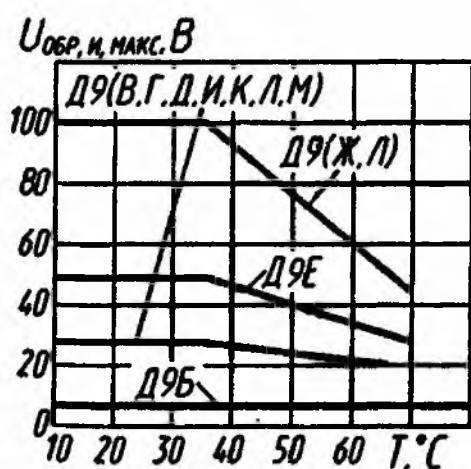
при $T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д9Ж, Д9Л	48 мА
Д9В, Д9Е	62 мА
Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М	98 мА
Д9Б	125 мА

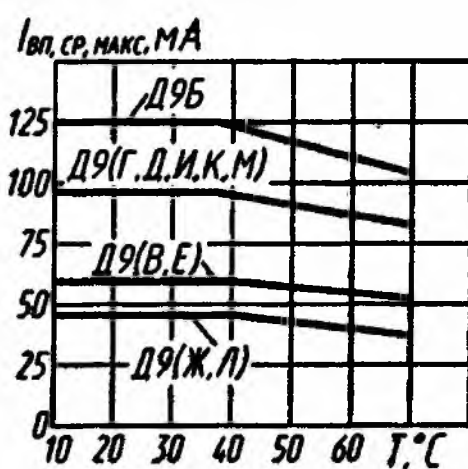
при $T = +70\text{ }^{\circ}\text{C}$:

Д9Ж, Д9Л	38 мА
Д9В, Д9Е	54 мА
Д9Г, Д9Д, Д9И, Д9К, Д9М	80 мА
Д9Б	105 мА

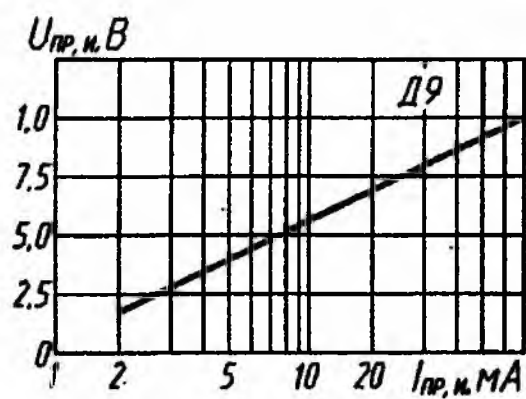
Температура окружающей среды $-60...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



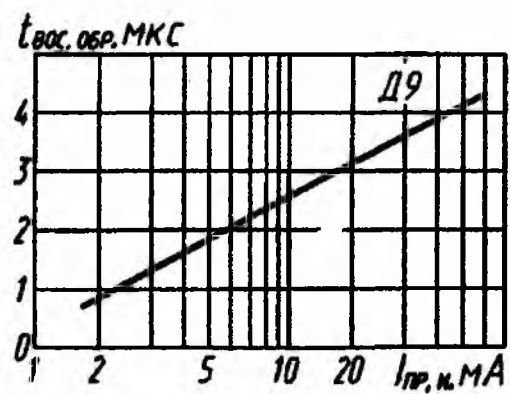
Зависимости допустимого обратного напряжения от температуры



Зависимости допустимого выпрямленного тока от температуры



Зависимость импульсного прямого напряжения от тока



Зависимость времени обратного восстановления от тока