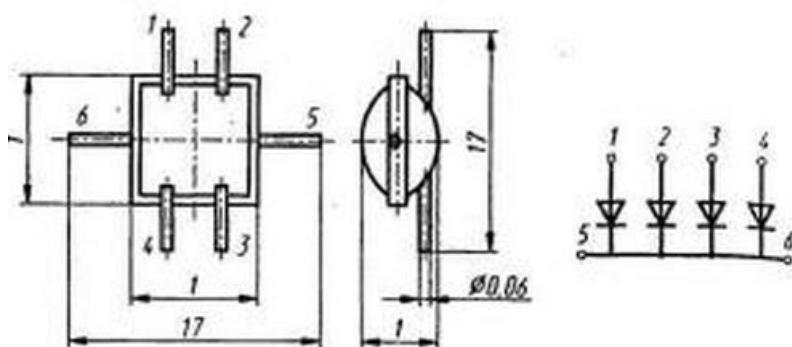


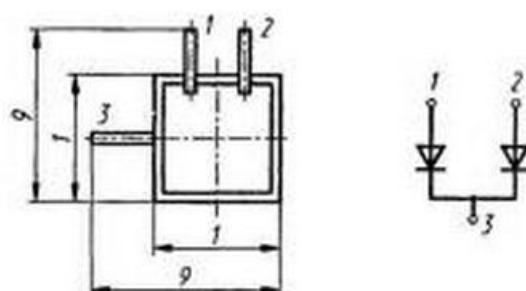
Диоды 2Д907Б-1, 2Д907Г-1, КД907Б-1, КД907Г-1.

Диодные матрицы, состоящие из двух (2Д907Б— 1, КД907Б— 1) и четырех (2Д907Г— 1, КД907Г— 1) кремниевых, эпитаксиально-планарных диодов, с общим катодом. Предназначены для применения в герметизированной аппаратуре. Бескорпусные, с гибкими выводами. Тип прибора и знак полярности приводятся на индивидуальной таре. Масса матрицы 0,005 г.

2Д907Г-1, КД907Г-1



2Д907Б-1, КД907Б-1



Электрические параметры диоды 2Д907Б-1, 2Д907Г-1, КД907Б-1, КД907Г-1.

Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 50$ мА:

$T = +25$ и $+85$ °С 0,75*...0,85*...
1 В

$T = -60$ °С, не более 1,3 В

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 40$ В:

$T = +25$ и -60 °С 0,05*...0,25*...
5 мкА

$T = +85$ °С, не более 50 мкА

Заряд переключения при $I_{пр, и} = 50$ мА,

$U_{обр, и} = 10$ В 100*...250*...
500 пКл

Общая емкость при $U_{обр} = 0$, $f = 1...10$ МГц 1*...2,5*...5 пФ

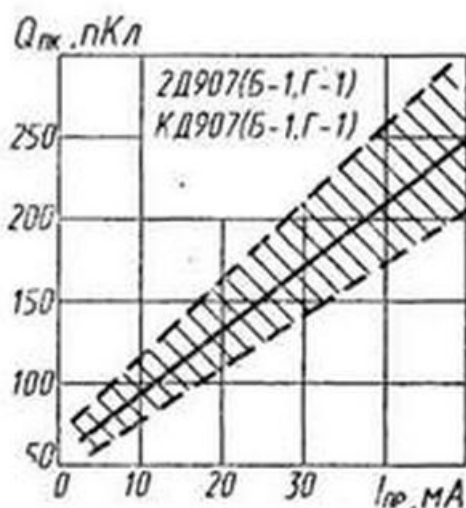
Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение	40 В
Импульсное обратное напряжение при $t_{и} \leq 2$ мкс, $Q \geq 10$	60 В
Средний прямой ток через все диоды или любой одиночный диод матрицы:	
при $T = -60...+60$ °С	50 мА
при $T = +85$ °С ¹	30 мА
Импульсный прямой ток через все диоды или любой одиночный диод матрицы при $t_{и} \leq 2$ мкс, $I_{пр, ср} \leq I_{пр, ср, макс}$:	
при $T = -60...+60$ °С	0,7 А
при $T = +85$ °С ¹	0,5 А
Температура перехода	+105 °С
Температура окружающей среды	-60...+85 °С

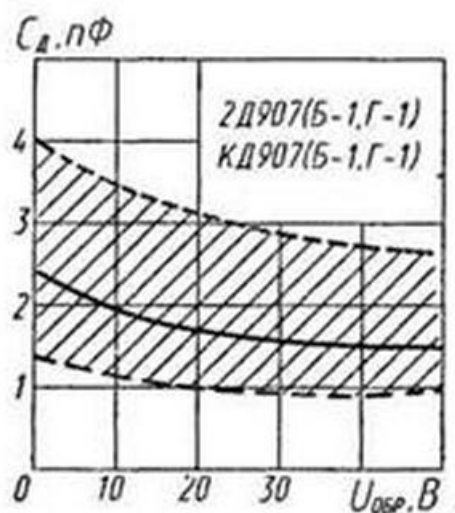
¹ В диапазоне температур +60...+85 °С ток снижается линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 1 мм от защитного покрытия с радиусом закругления не менее 0,3 мм. Длина выводов от места выхода из защитного покрытия до места крепления должна быть не более 6 мм.

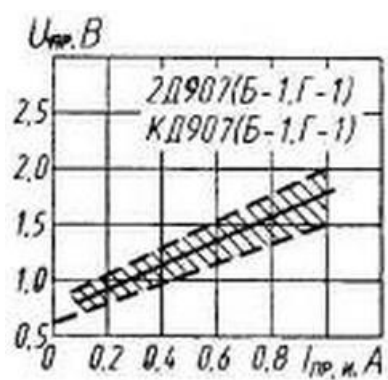
Защитное покрытие матриц изготовлено из эмали ЭП-91



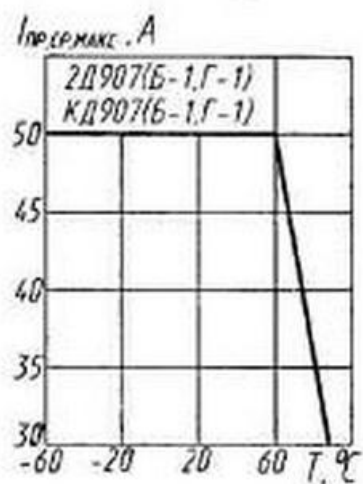
Зона возможных положений зависимости заряда переключения от тока



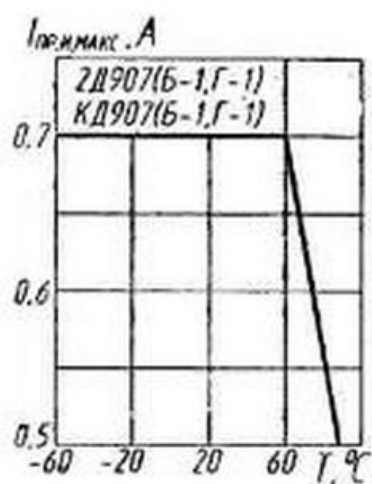
Зона возможных положений зависимости общей емкости диода от напряжения



Зона возможных положений зависимости установившегося прямого напряжения от тока



Зависимость допустимого прямого тока от температуры



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от температуры