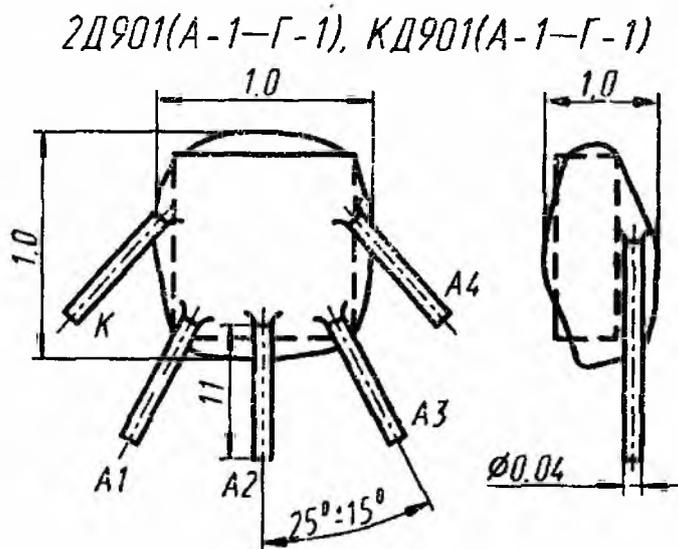


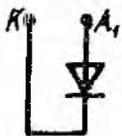
2Д901А-1, 2Д901Б-1, 2Д901В-1, 2Д901Г-1, КД901А-1, КД901Б-1, КД901В-1, КД901Г-1

Диодные матрицы, состоящие из одного (2Д901А-1, КД901А-1), двух (2Д901Б-1, КД901Б-1), трех (2Д901В-1, КД901В-1) и четырех (2Д901Г-1, КД901Г-1) кремниевых, планарных диодов, с общим катодом. Предназначены для применения в герметизированной аппаратуре. Бескорпусные, с гибкими выводами. Тип прибора приводится на индивидуальной таре. У общего вывода (катода) в окне тары располагается знак полярности.

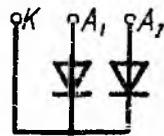
Масса матрицы не более 0,01 г.



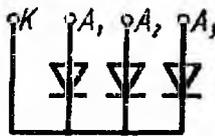
2Д901А-1
КД901А-1



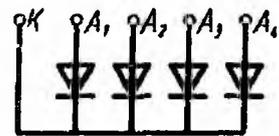
2Д901Б-1
КД901Б-1



2Д901В-1
КД901В-1



2Д901Г-1
КД901Г-1



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение:

при $I_{пр} = 10$ мкА, не менее:

$T = +25$ °С 0,4 В
 $T = +85$ °С 0,23 В

при $I_{пр} = 1$ мА, не более:

$T = +25$ °С 0,7 В
 $T = -60$ °С 0,9 В

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 10$ В,
не более:

$T = +25$ °С 0,2 мкА
 $T = +85$ °С 1 мкА

Время обратного восстановления при переключении с 5 мА постоянного прямого тока на 10 В обратного напряжения при уровне отсчета обратного тока 2 мА, не более 20 нс
 Общая емкость при постоянном напряжении смещения 0,1 В, $f = 1...10$ МГц, не более 4 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное (импульсное) обратное напряжение 10 В
 Постоянный прямой ток при $t_{и} \leq 10$ мкс,
 $I_{пр, ср} \leq 5$ мА 100 мА
 Температура окружающей среды $-60...+85$ °С

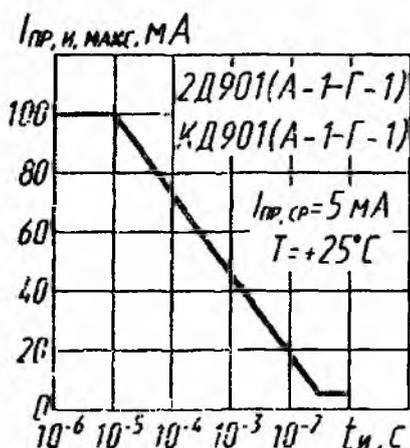
Не допускается соприкосновение выводов с кристаллом и перегиб выводов на инструменте с острыми краями.

Пайка (сварка) выводов допускается не ближе 2 и не далее 7 мм от защитного покрытия. Нагрев кристалла и защитного покрытия при пайке (сварке) не должен превышать $+85$ °С.

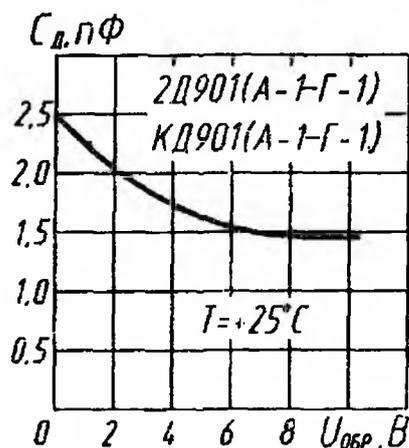
Изгиб выводов допускается не ближе 0,3 мм от защитного покрытия.

При включении матриц в измерительную или испытательную схему, находящуюся под напряжением, общий вывод (катод) должен присоединяться первым и отключаться последним.

Защитное покрытие матриц изготовлено из эмали ЭП-91.



Зависимость допустимого импульсного прямого тока от длительности импульса



Зависимость общей емкости диода от напряжения