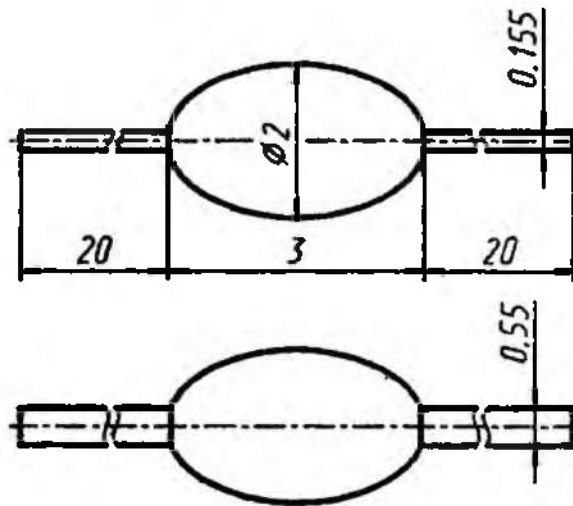


2Д104А, КД104А

Диоды кремниевые, диффузионные. Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Маркируются цветной точкой у положительного вывода: 2Д104А — белой, КД104А — красной.

Масса диода не более 0,1 г.

2Д104А, КД104А



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 10$ мА, не более:

$T = +25$ и $+70$ °С	1 В
типичное значение	0,79* В
$T = -60$ °С	1,3 В

Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 300$ В,
не более:

$T = -60...+25$ °С	3 мкА
$T = +70$ °С	100 мкА

Время обратного восстановления

при $I_{пр} = 10$ мА, $U_{обр} = 20$ В, не более	4 мкс
типичное значение	3* мкс

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное импульсное (обратное) значение .. 300 В

Постоянный прямой ток или средний выпрямительный ток:

до $f = 10$ кГц	10 мА
при $f = 20$ кГц	5 мА

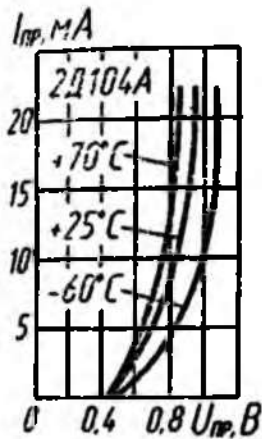
Импульсный прямой ток при $I_{пр, ср} = 50$ мА

в течение 1 с
 1 А |

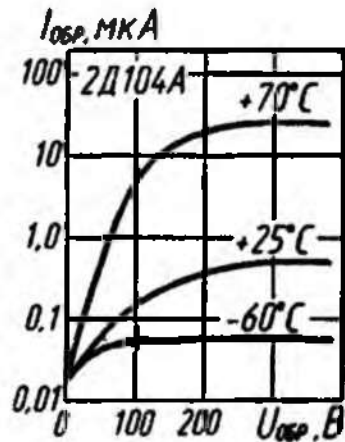
Частота без снижения электрических режимов 20 кГц
 Температура окружающей среды -60...+70 °С

Допускается параллельное соединение диодов без добавочных резисторов, а также последовательное соединение, при котором рекомендуется каждый диод шунтировать выравнивающим конденсатором.

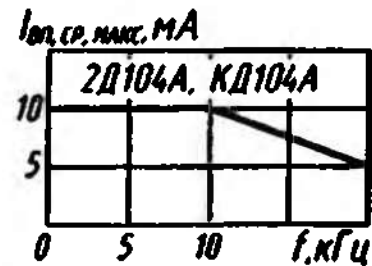
Допускается заливка диода диэлектрическими компаундами при температуре не свыше +120 °С.



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимость допустимого среднего выпрямленного тока от частоты