



www.quartz1.ru
www.quartz1.com

+7 (495) 7-8888-99; 963-61-20

сеть магазинов

КВАРЦ
радиоэлектроника

Диод КД104 (2Д104)

Диоды кремниевые, диффузионные.

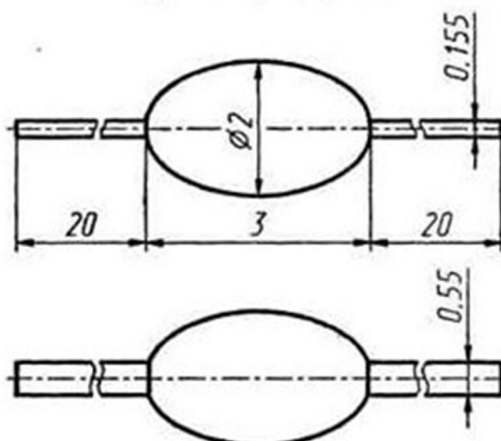
Выпускаются в пластмассовом корпусе с гибкими выводами.

Маркируются цветной точкой у положительного вывода:

2Д104А - белой,

КД104А - красной.

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 выпря-

мительный ток:

до $f = 10$ кГц 10 мА

при $f = 20$ кГц 5 мА

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

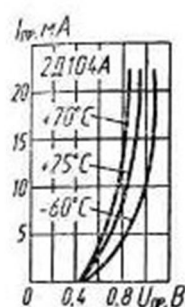
в течение 1 с 1 А

Частота без снижения электрических режимов 20 кГц

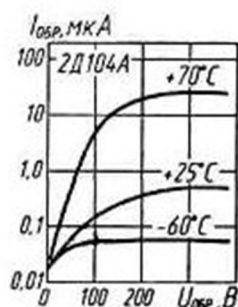
Температура окружающей среды -60...+70 °С

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 выше +120 °С.



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимость допустимого среднего выпрямленного тока от частоты