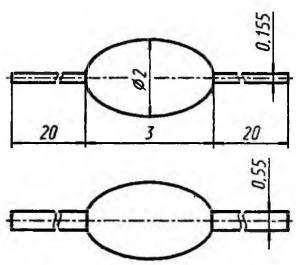
2Д104А, КД104А

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



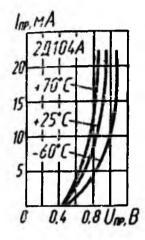
Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение	
при $I_{\rm OP} = 10$ мА, не более:	
7 = +25 и +70 °C	1 B
типовое значение	0.79* B
7 = −60 °C	1,3 B
Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 300 \text{ B},$	•
не более:	
7 = −60+25 °C	3 мкА
<i>T</i> = +70 °C	100 мкА
Время обратного восстановления	
при $I_{\text{ПР}} = 10$ мА, $U_{\text{ОБР}} = 20$ В, не более	4 мкс
типовое значение	
Предельные эксплуатационные д	анные
Постоянное импульсное (обратное) значение	300 B
Постоянный прямой ток или средний выпря-	
мительный ток:	
до f = 10 кГц	10 MA
при $f = 20$ к Γ ц	
Импульсный прямой ток при $I_{\Pi P, CP} = 50$ мА	
в течение 1 с	1 A

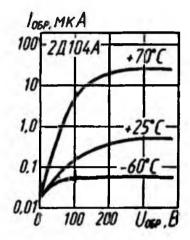
Частота без снижения электрических режимов 20 кГц
Температура окружающей среды -60...+70 °C

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

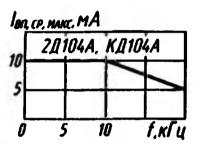
Допускается заливка диода диэлектрическими компаундами при температуре не свыше +120 °C.



Зависимости прямого тока от напряжения



Зависимости обратного тока от напряжения



Зависимость допустимого среднего выпрямленного тока от частоты