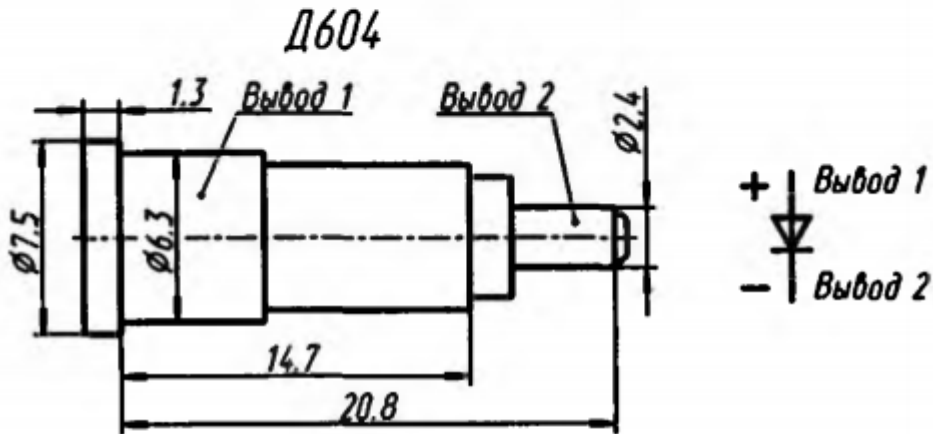


Д604

Диод кремниевый, точечный, детекторный. Предназначен для детектирования сигналов в диапазоне длин волн 2,7...4 см. Выпускается в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 3 г.



Электрические параметры

Чувствительность по току при $P_{\text{пд}} = 10$ мкВт,
 $\lambda = 3,2$ см, $I_{\text{пр}} = 50$ мкА, $r_{\text{посл}} = 20$ Ом,
 не менее:

$T = -60$ и $+25$ °С	2,5 А/Вт
$T = +100$ °С	2 А/Вт

Добротность, не менее

35 $1/\sqrt{\text{Вт}}$

Выходное шумовое отношение

при $I_{\text{пр}} = 50$ мкА, не более

8

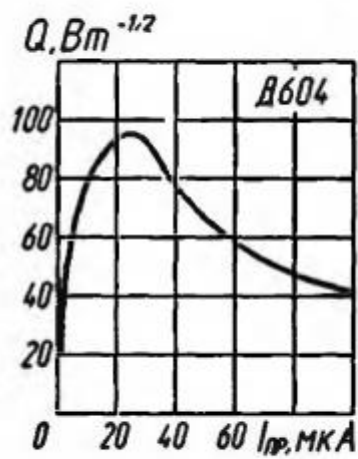
Коэффициент стоячей волны по напряжению
 при $P_{\text{пд}} = 10$ мкВт, $\lambda = 3,2$ см, $I_{\text{пр}} = 50$ мкА,
 $r_{\text{посл}} = 20$ Ом, не более:

$T = +25$ °С	1,8
$T = -60$ и $+100$ °С	2

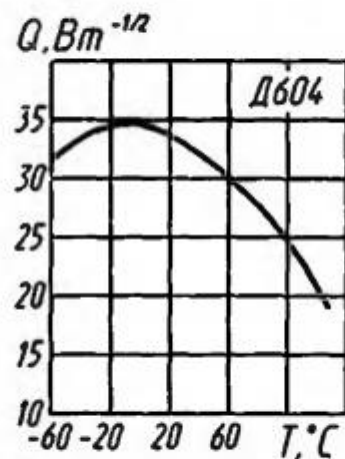
Предельные эксплуатационные данные

Постоянная рассеиваемая мощность	10 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность	
при $t_{\text{и}} = 1$ мкс, $f = 1000$ Гц	300 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при	
$t_{\text{и}} = 1$ мкс, $f = 1000$ Гц (в течение 10 мин)	1 Вт
Температура окружающей среды	-60...+100 °С
Предельная температура окружающей среды	
при кратковременном воздействии (не более	
20 мин)	+125 °С

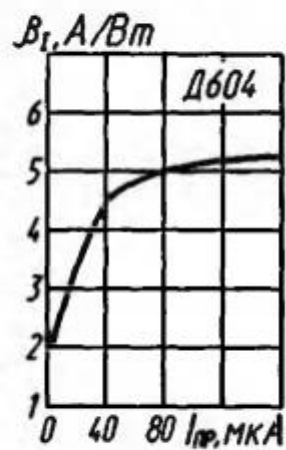
Разрешается применение диода при постоянном прямом токе от 0 до 150 мкА.



Зависимость добротности от тока



Зависимость добротности от температуры



Зависимость чувствительности по току от