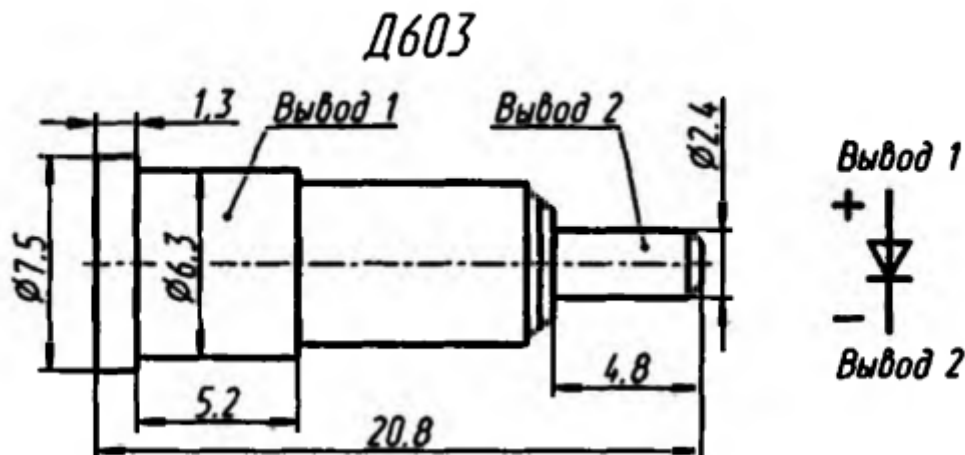


## Д603

Диод кремниевый, точечный, детекторный. Предназначен для детектирования сигналов в диапазоне длин волн 6...60 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.



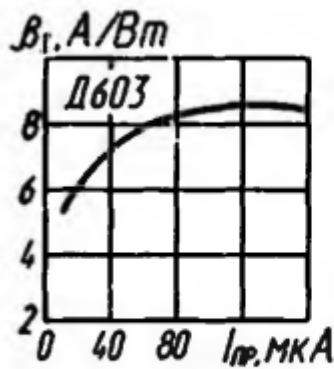
### Электрические параметры

Чувствительность по току при $P_{\text{пд}} = 4 \text{ мкВт}$ , $\lambda = 10 \text{ см}$ , $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мкА}$ , $r_{\text{посл}} = 15 \text{ Ом}$ , $T = -60 \dots +100 \text{ }^\circ\text{C}$ , не менее .....	4 А/Вт
Добротность, не менее .....	45 $1/\sqrt{\text{Вт}}$
Выходное шумовое отношение при $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мкА}$ , не более .....	10
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{\text{пд.и}} = 4 \text{ мкВт}$ , $\lambda = 10 \text{ см}$ , $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мкА}$ , $r_{\text{посл}} = 15 \text{ Ом}$ , не более:	
$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	2
$T = -60 \text{ и } +100 \text{ }^\circ\text{C}$ .....	2,2
Дифференциальное сопротивление при $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мкА}$ .....	300...900 Ом

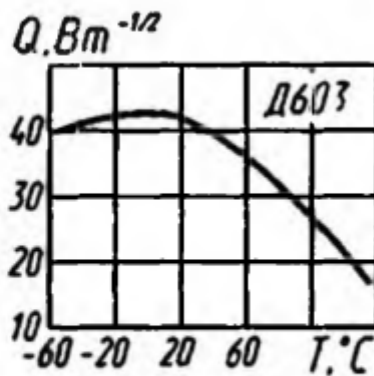
## Предельные эксплуатационные данные

Импульсная рассеиваемая мощность при $t_n = 1 \text{ мкс}$ , $f = 1000 \text{ Гц}$ .....	200 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 1 мин), $t_n = 1 \text{ мкс}$ , $f = 1000 \text{ Гц}$ .....	2 Вт
Температура окружающей среды .....	-60...+100 °C
Температура окружающей среды при кратковременном воздействии (не более 20 мин) .....	+125 °C

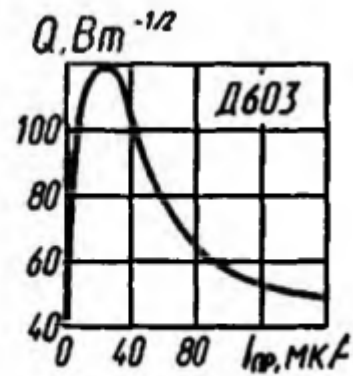
Разрешается применение диода при постоянном прямом токе от 0 до 150 мкА.



Зависимость чувствительности по току от тока



Зависимость добротности от температуры



Зависимость добротности от тока