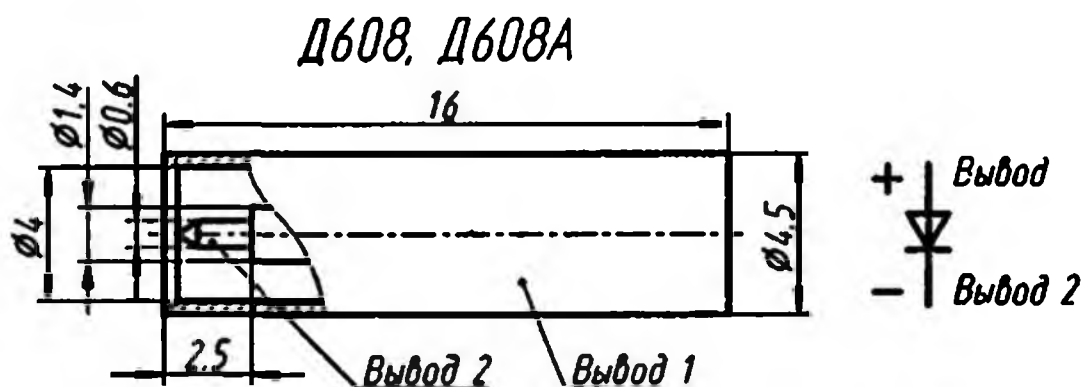


Д608, Д608А

Диоды кремниевые, точечные, детекторные. Предназначены для детектирования СВЧ сигналов. Выпускаются в металлоглазном корпусе с жесткими выводами. Тип диода приводится на корпусе.

Масса диода не более 1,4 г.



Электрические параметры

Добротность при $P_{\text{пд}} = 15$ мкВт, $I_{\text{пр}} = 50$ мкА, не менее:

$T = +25$ °С	30 $1/\sqrt{ВТ}$
$T = -60$ и $+125$ °С	15 $1/\sqrt{ВТ}$

Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{\text{пд}} = 15$ мкВт, $I_{\text{пр}} = 50$ мкА, не более

3

Дифференциальное сопротивление

при $I_{\text{пр}} = 50$ мкА

400...1200 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Импульсная рассеиваемая мощность

при $t_{\text{и}} = 1$ мкс, $f = 1000$ Гц:

Д608	150 мВт
Д608А	200 мВт

Импульсная рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 20 мин),

$t_{\text{и}} = 1$ мкс, $f = 1000$ Гц

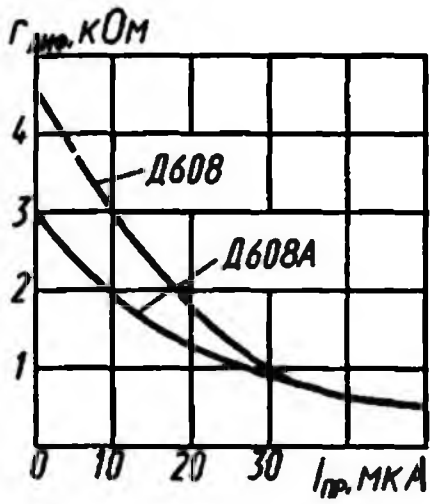
500 мВт

Постоянная рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 20 мин) ..

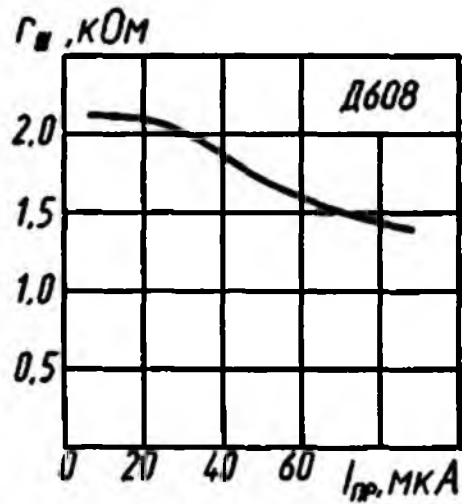
7 мВт

Температура окружающей среды

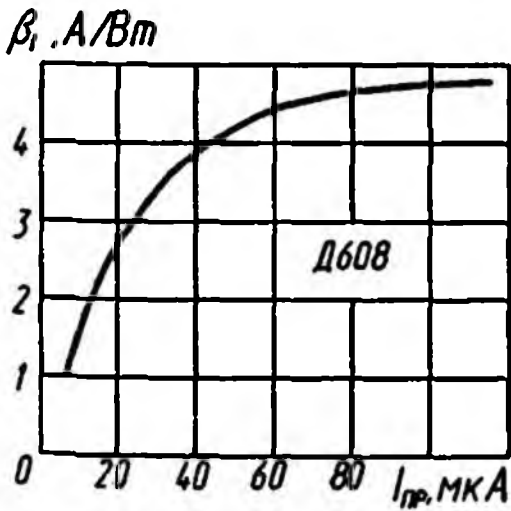
-60...+125 °С



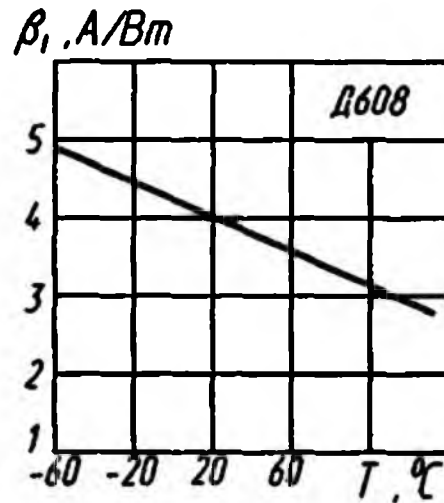
Зависимости дифференциального сопротивления от тока



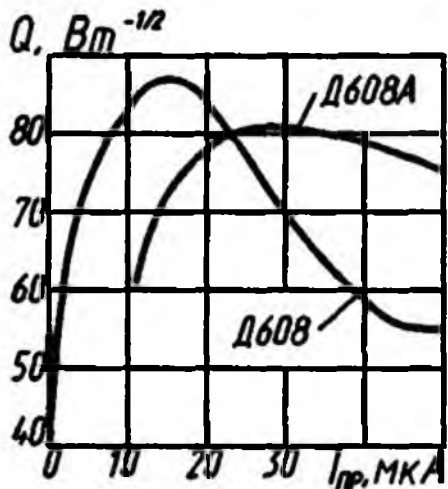
Зависимость шумового сопротивления от тока



Зависимость чувствительности по току от тока



Зависимость чувствительности по току от температур $t_{ж}$



Зависимости добротности от тока