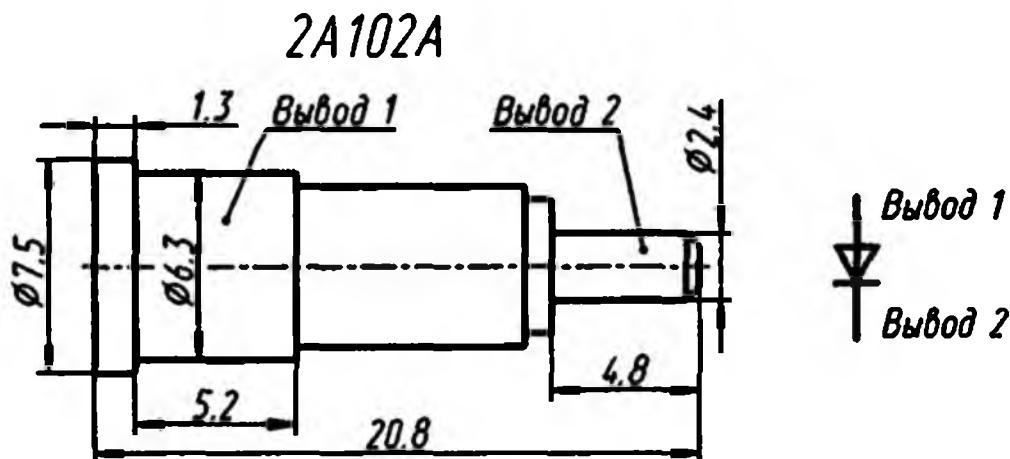


2A102A

Диод кремниевый, точечный, смесительный. Предназначен для применения в преобразователях частоты в диапазоне длин волн 10...30 см. Выпускается в металлокерамическом корпусе. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 2,5 г.

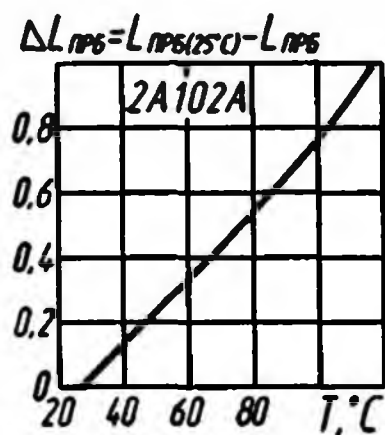


Электрические параметры

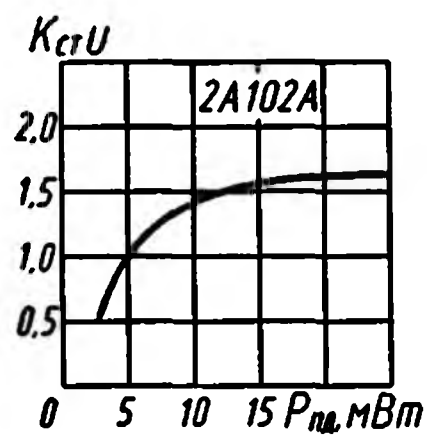
Потери преобразования при $P_{\text{нд}} = 0,5$ мВт, $\lambda = 10$ см, не более	6 дБ
Выпрямленный ток при $P_{\text{нд}} = 1$ мВт, $\lambda = 15,5$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом, не менее	1,2 мА
Коэффициент шума при $P_{\text{нд}} = 0,5$ мВт, $\lambda = 10$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом:	
$T = +25$ °С, не более	8,5 дБ
$T = -60$ и $+100$ °С	7,2...9,8 дБ
Коэффициент стоячей волны по напряжению при $P_{\text{нд}} = 1$ мВт, $\lambda = 15,5$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом, не более	1,5
Выходное сопротивление при $P_{\text{нд}} = 1$ мВт, $\lambda = 15,5$ см, $r_{\text{посл}} = 100$ Ом	250...450 Ом

Предельные эксплуатационные данные

Рассеиваемая мощность	30 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность	500 мВт
Импульсная рассеиваемая мощность при кратковременном воздействии (не более 10 мин) ..	6 Вт
Температура окружающей среды	-60...+100 °С



Зависимость потерь преобразования от температуры



Зависимость коэффициента стоячей волны по напряжению от непрерывной падающей СВЧ мощности