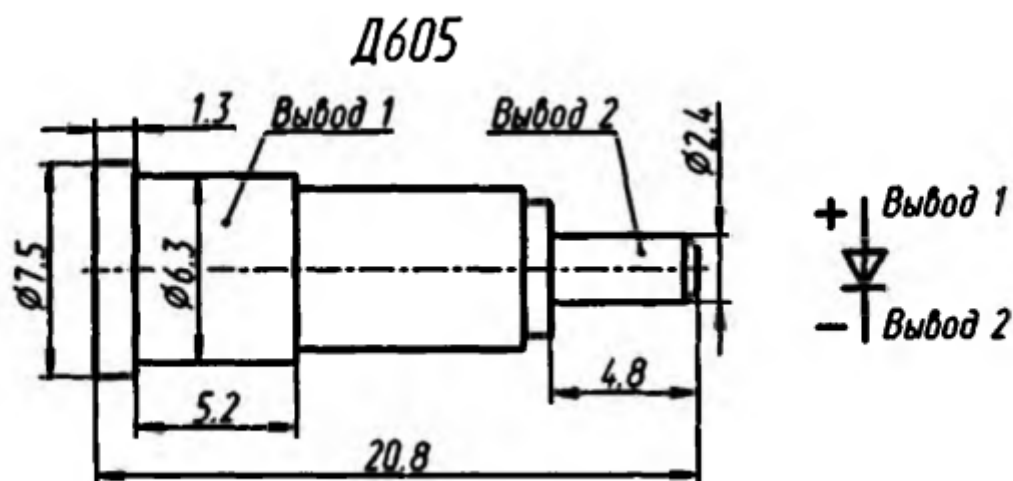


Д605

Диод кремниевый, точечный, детекторный. Предназначен для детектирования импульсных амплитудно-модулированных колебаний, индикации импульсной мощности в диапазоне длин волн 3,2...10 см. Выпускается в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 3,5 г.

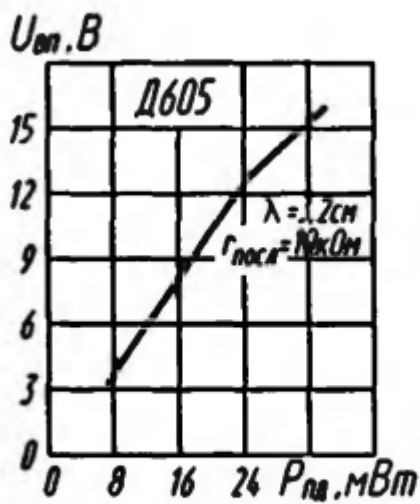


Электрические параметры

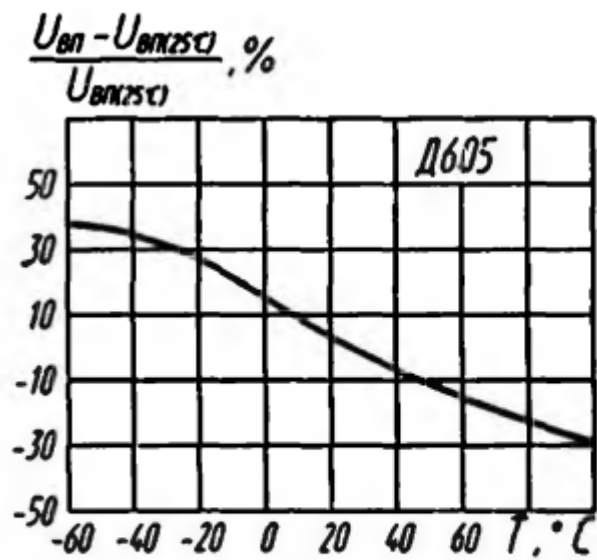
Чувствительность по напряжению при $P_{\text{пд.и}} = 150 \text{ мВт}$, $\lambda = 3,2 \text{ см}$, $r_{\text{посл}} = 10 \text{ кОм}$, не менее	14 В/Вт
Выпрямленное напряжение при $P_{\text{пд.и}} = 60 \text{ мВт}$, $\lambda = 3,2 \text{ см}$, $r_{\text{посл}} = 10 \text{ кОм}$:	
$T = +25 \text{ }^\circ\text{C}$	10,5...16 В
$T = +100 \text{ }^\circ\text{C}$, не менее	5 В
$T = -60 \text{ }^\circ\text{C}$, не менее	8 В

Предельные эксплуатационные данные

Выпрямленное напряжение при $r_{\text{посл}} = 10 \text{ кОм}$, не менее:	
$\lambda = 3,2 \text{ см}$	10,5 В
$\lambda = 2 \text{ см}$	7 В
Импульсная рассеиваемая мощность при кратковременных перегрузках	2 Вт
Температура окружающей среды	-60...+100 $^\circ\text{C}$



Зависимость выпрямленного напряжения от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость выпрямленного напряжения от температуры