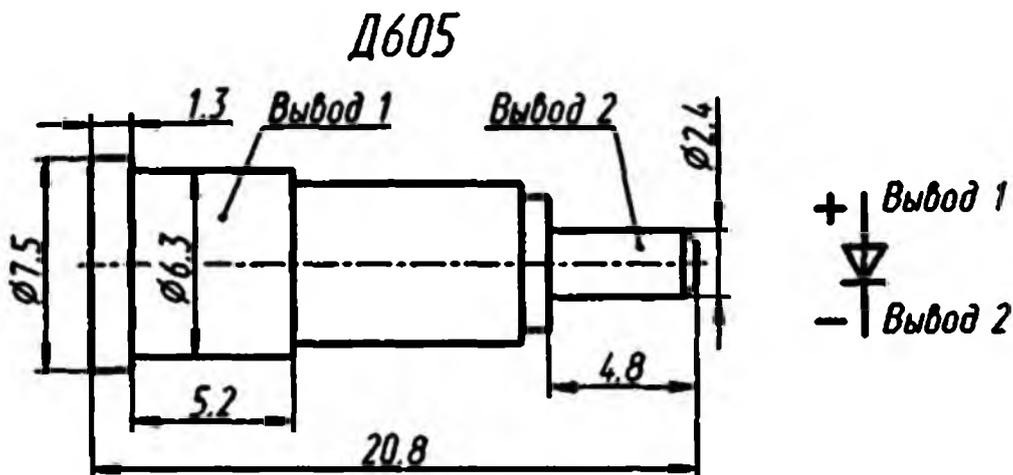


Д605

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.

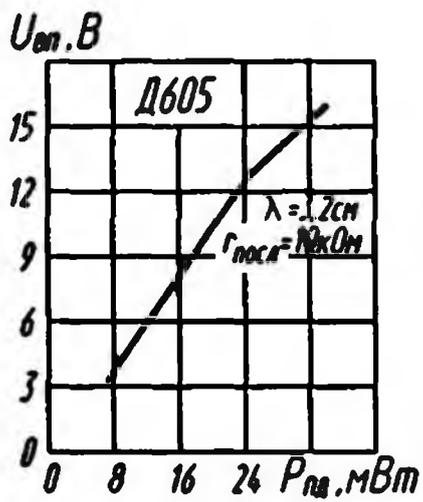


Электрические параметры

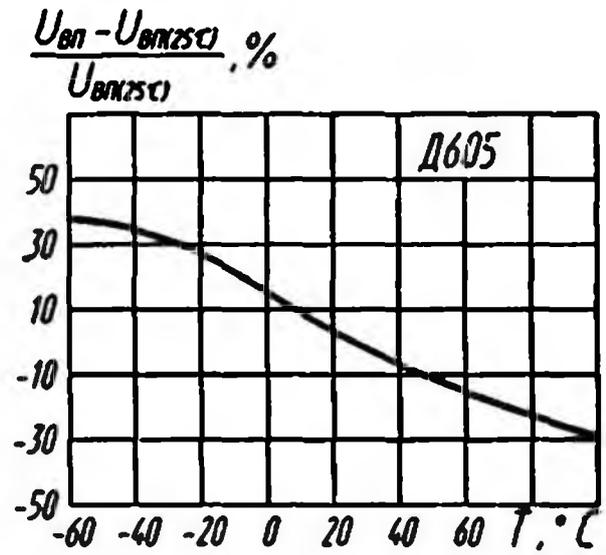
| | |
|---|-------------|
| Чувствительность по напряжению при $P_{\text{пд.и}} = 150 \text{ мВт}$, $\lambda = 3,2 \text{ см}$, $r_{\text{посл}} = 10 \text{ кОм}$, не менее | 14 В/Вт |
| Выпрямленное напряжение при $P_{\text{пд.и}} = 60 \text{ мВт}$, $\lambda = 3,2 \text{ см}$, $r_{\text{посл}} = 10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



Зависимость выпрямленного напряжения от непрерывной падающей СВЧ мощности



Зависимость выпрямленного напряжения от температуры