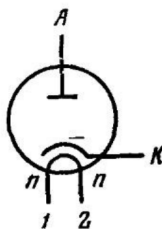


6Д13Д, 6Д13Д-И

Диоды сверхвысокочастотные для детектирования и выпрямления в схемах электронных вольтметров и других радиотехнических устройствах в сантиметровом диапазоне; лампа 6Д13Д-И используется в импульсных режимах.

Оформление — в металлоглазной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 1Д). Масса 4 г.



Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В

	6Д13Д	6Д13Д-И
Ток накала, мА	210 ± 30	210 ± 30
Начальный ток анода (при $U_a = 0$ и $R_a = 3$ МОм), мкА	$< 0,45$	$< 0,45$
Выпрямленный ток (при $U_{a\text{ пер}} = 150$ В, $R_a = 700$ кОм, $C = 8$ мкФ), мкА	≥ 200	—
Ток анода в импульсе (при $U_{a\text{ имп}} = 300$ В), мА	—	≥ 550
Обратный ток (при $U_a = -300$ В), мкА	$< 0,05$	$< 0,05$
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 20	< 20
Внутреннее сопротивление, Ом	< 700	—
Чувствительность (при $f = 2000$ МГц), А/Вт	$\geq 0,3$	—
Напряжение виброшумов (при $R_a = 10$ кОм), мВ	< 1	< 1
Резонансная длина волны, см	$< 7,5$	$< 7,5$
Межелектродные емкости, пФ:		
анод — катод	< 1	< 1
катод — подогреватель	< 4	< 4
Наработка, ч	≥ 2000	≥ 100
Критерии оценки:		
выпрямленный ток, мкА	≥ 150	—
ток анода в импульсе, мА	—	≥ 400

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—7 В
Обратное напряжение	450 В
Напряжение между катодом и подогревателем	150 В
Мощность, рассеиваемая анодом	1 Вт
Температура баллона лампы (в области анодной спая)	190 С

Устойчивость к внешним воздействиям:

ускорение при вибрации в диапазоне частот 5—2000 Гц	10 g
ускорение при одиночных ударах	150 g
ускорение при одиночных ударах	500 g*
ускорение постоянное	150 g**
интервал рабочих температур окружающей сре- ды	От -60 до +100 °С

* Только для 6Д13Д.

** 100g для лампы 6Д13Д-И.