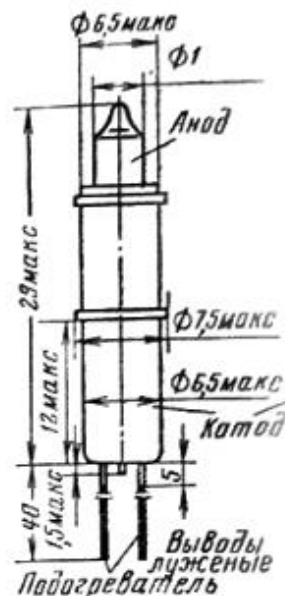
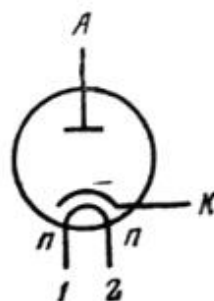


6Д13Д, 6Д13Д-И

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 $U_{\text{н}}=6,3 \text{ В}$

	6Д13Д	6Д13Д-И
Ток накала, мА	210 ± 30	210 ± 30
Начальный ток анода (при $U_{\text{а}}=0$ и $R_{\text{а}}=3 \text{ МОм}$), мкА	< 0,45	< 0,45
Выпрямленный ток (при $U_{\text{а.пер}}=150 \text{ В}$, $R_{\text{а}}=700 \text{ кОм}$, $C=8 \text{ мкФ}$), мкА	≥ 200	—
Ток анода в импульсе (при $U_{\text{а.имп}}=300 \text{ В}$), мА	—	≥ 550
Обратный ток (при $U_{\text{а}}=-300 \text{ В}$), мкА	< 0,05	< 0,05
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА	< 20	< 20
Внутреннее сопротивление, Ом	< 700	—
Чувствительность (при $f=2000 \text{ МГц}$), А/Вт	≥ 0,3	—
Напряжение виброшумов (при $R_{\text{а}}=10 \text{ кОм}$), мВ	< 1	< 1
Резонансная длина волны, см	< 7,5	< 7,5
Межэлектродные 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 анодного 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 среды	От -60 до +100 °С

* Только для 6Д13Д.

** 100g для лампы 6Д13Д-И.