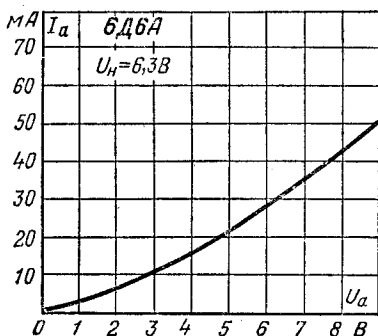


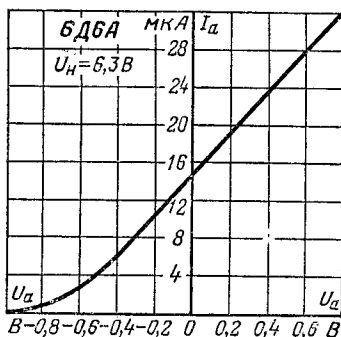
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Обратное напряжение	450 В
Напряжение между катодом и подогревателем	165 В
Выпрямленный ток (среднее значение)	10 мА
Ток анода в импульсе	70 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	0,2 Вт
Температура баллона лампы	170 °С

Устойчивость к внешним воздействиям:	6Д6А	6Д6А-В
ускорение при вибрации g	10	10
в диапазоне частот, Гц	10—300	5—600
ускорение при многократных ударах g	—	150
ускорение при одиночных ударах g	—	500
ускорение постоянное g	25	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +90	От —60 до +200



Анодная характеристика.

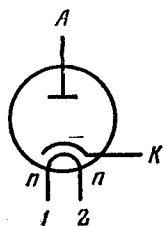


Начальная анодная характеристика.

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 $U_n=6,3$ В

	6Д13Д	6Д13Д-И
Ток накала, мА	210 ± 30	210 ± 30
Начальный ток анода (при $U_a=0$ и $R_a=$ $=3$ МОм), мкА	$\leq 0,45$	$\leq 0,45$
Выпрямленный ток (при $U_{a.пер}=150$ В, $R_a=700$ кОм, $C=8$ мкФ), мкА	≥ 200	—
Ток анода в импульсе (при $U_{a.имп}=300$ В), мА	—	≥ 550
Обратный ток (при $U_a=-300$ В), мкА	$\leq 0,05$	$\leq 0,05$
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	$\leq 7,5$	$\leq 7,5$
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 сре- ды	От —60 до +100 °С

* Только для 6Д13Д.

** 100g для лампы 6Д13Д-И.