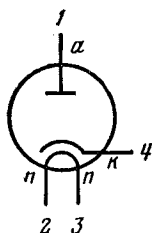


РАЗДЕЛ ВТОРОЙ

СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДВУХЭЛЕКТРОДНЫХ ЛАМП — ДИОДОВ И КЕНОТРОНОВ

2.1. ДИОДЫ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ВЧ И СВЧ КОЛЕБАНИЙ



6Д6А, 6Д6А-В

Диоды высоковольтные для детектирования и выпрямления ВЧ и СВЧ колебаний. Оформление — в стеклянной оболочке, сверхминиатюрное (рис. 2Б). Масса 2,5 г.

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В, $U_{a.пер}=165$ В, $R_n=22$ кОм, $C=8$ мкФ

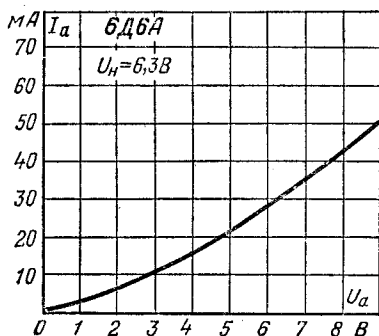
Ток накала	(150 ± 15) мА
Начальный ток анода (при $U_a=0$ и $R_n=40$ кОм)	≤ 20 мкА
Выпрямленный ток	≥ 8 мА
Ток эмиссии (при $U_a=10$ В)	≥ 35 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 20 мкА
Сопротивление изоляции между анодом и катодом	≥ 100 МОм*
Напряжение виброшумов (при $R_a=10$ кОм)	≤ 30 мВ
Межэлектродные емкости:	
анод — катод	$(3 \pm 0,7)$ пФ
катод — подогреватель	≤ 5 пФ
Наработка	≥ 1500 ч
Критерий оценки:	
выпрямленный ток	≥ 7 мА

* Для лампы 6Д6А более 200 МОм.

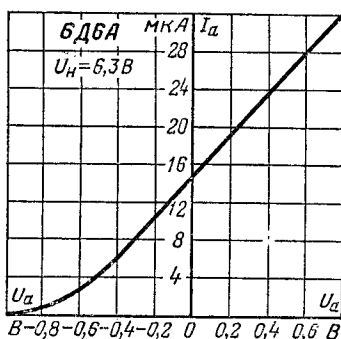
Предельные эксплуатационные данные

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.

