

## 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

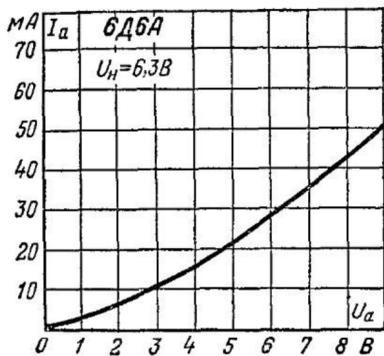
при  $U_H=6,3$  В,  $U_{a,пер}=165$  В,  $R_H=22$  кОм,  $C=8$  мкФ

Ток накала . . . . .	(150 ± 15) мА
Начальный ток анода (при $U_a=0$ и $R_H=40$ 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 ± 0,7) пФ
катод — подогреватель . . . . .	≤ 5 пФ
Наработка . . . . .	> 1500 ч
Критерий оценки:	
выпрямленный ток . . . . .	≥ 7 мА

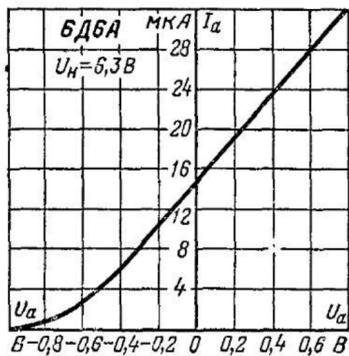
### Предельные эксплуатационные данные

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.