

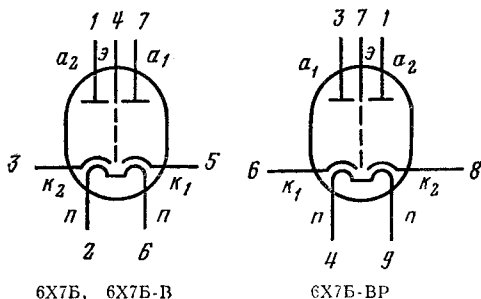
Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,8 В
Обратное напряжение	465 В
Напряжение между катодом и подогревателем	450 В
Ток анода:	
среднее значение	8,8 мА
амплитудное значение	50 мА
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70° С

6Х7Б, 6Х7Б-В, 6Х7Б-ВР

Диоды двойные
для детектиро-
вания и выпрям-
ления.

Оформление — в
стеклянной обо-
лочке, сверхми-
ниатюрное (для
ламп 6Х7Б,
6Х7Б-В — рис.
9Б, для 6Х7Б-
ВР — рис. 20Б).
Масса 3,5 г (для
6Х7Б-ВР 4 г).



6Х7Б, 6Х7Б-В

6Х7Б-ВР

Основные параметры

при $U_n=6,3$ В

Ток накала	(300 ± 30) мА
Начальный ток анода (при $U_a=0$, $R_n=40$ кОм)	≤ 20 мкА
Выпрямленный ток (при $U_{a.пер}=165$ В, $R_n=$ $=22$ кОм, $C=8$ мкФ)	≥ 8 мА
Ток эмиссии (при $U_a=10$ В)	≥ 35 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем	≤ 15 мкА
Сопротивление изоляции между анодом и катодом	≥ 100 МОм
Напряжение виброшумов (при $U_a=60$ В, $R_a=$ 10 кОм)	≤ 30 мВ

Межэлектродные емкости:

анод — катод	$\leq 5,8$ пФ
катод — подогреватель	≤ 5 пФ
между анодами	$\leq 0,3$ пФ

Наработка:

для 6Х7Б	≥ 750 ч
для 6Х7Б-В	≥ 500 ч
для 6Х7Б-ВР	≥ 2000 ч

Критерий оценки:

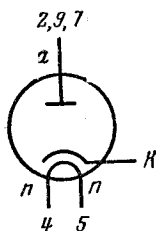
выпрямленный ток	≥ 7 мА
----------------------------	-------------

Предельные эксплуатационные данные

	6Х7Б, 6Х7Б-В	6Х7Б-ВР
Напряжение накала, В	5,7—6,9	6—6,6
Обратное напряжение, В	450	450
Напряжение между катодом и подогревателем, В	200	—
Выпрямленный ток, мА	10	10
Ток анода (амплитудное значение), мА	70	70
Мощность, рассеиваемая каждым анодом, Вт	0,2	0,2
Температура баллона лампы, °С:		
при нормальной температуре окружающей среды	170	100
при температуре окружающей среды 200° С (в течение 2 ч)	220	—
Устойчивость к внешним воздействиям:		
ускорение при вибрации g	10	20
ускорение при многократных ударах (для 6Х7Б-В, 6Х7Б-ВР) g	150	150
ускорение при одиночных ударах g	500	500
ускорение постоянное g	100	100
интервал рабочих температур окружающей среды, °С	От —60 до +200	От —60 до +100

2.3. ДИОДЫ ДЕМПФЕРНЫЕ

6Д14П



Диод демпферный для работы в блоках строчной развертки телевизионных приемников.

Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 24П). Масса 20 г.

Основные параметры

при $U_H = 6,3$ В

Ток накала	$(1,125 \pm 0,125)$ А
Ток анода (при $U_a = 20$ В)	≥ 175 мА
Выпрямленный ток (при $U_{обр} = 5,5$ кВ, $U_{к.п.имп} = 5,5$ кВ, $f = 16 \pm 4$ кГц, $\tau = 12 \pm 4$ мкс)	150 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем:	
при $U_{к.п} = -750$ В	≤ 50 мкА
при $U_{к.п} = +100$ В	≤ 200 мкА
Внутреннее сопротивление	≤ 90 Ом
Наработка	≥ 1000 ч
Критерий оценки:	
ток анода	≥ 140 мА