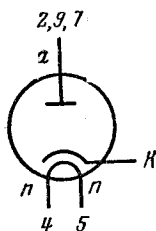


Предельные эксплуатационные данные

	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

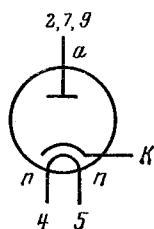
Ток накала	$(1,125 \pm 0,125)$ А
Ток анода (при $U_a = 20$ В)	≥ 175 мА
Выпрямленный ток (при $U_{обр} = 5,5$ кВ, $U_{к.п.имп} = 5,5$ кВ, $f = 16 \pm 4$ кГц, $\tau = 12 \pm 4$ мкс)	150 мА
Ток утечки между катодом и подогревателем:	
при $U_{к.п} = -750$ В	≤ 50 мкА
при $U_{к.п} = +100$ В	≤ 200 мкА
Внутреннее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

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Обратное напряжение в импульсе	5,6 кВ
Напряжение между катодом и подогревателем:	
при положительном потенциале подогревателя	100 В
при отрицательном потенциале подогревателя	750 В
то же в импульсе	5,6 кВ
Выпрямленный ток (среднее значение)	150 мА
Ток анода в импульсе	600 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	4,5 Вт
Частота строчной развертки	≥ 12 кГц
Температура баллона лампы	230° С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От -60 до +70° С

6Д20П. Аналог ЕУ88

Диод демпферный для работы в блоках строчной развертки телевизионных приемников. Оформление — в стеклянной оболочке, миниатюрное (рис. 26П). Масса 25 г.



Основные параметры при $U_H=6,3$ В, $U_a=30$ В

	6Д20П	ЕУ88
Ток накала, А	$1,8 \pm 0,15$	1,45
Ток анода (при $U_H=5,7$ В), мА	≥ 250	—
Ток анода в импульсе, мА:		
при $U_{a.имп}=50$ В	≥ 750	—
при $U_{a.имп}=50$ В и $U_H=5,7$ В	≥ 600	—
при $U_{обр}=7,5$ кВ, $U_{к.п.имп}=7,5$ кВ, $f=(16 \pm 4)$ кГц, $\tau=15$ мкс	230 ± 50	240
Выпрямленный ток (среднее значение), мА	90 ± 10	—
Ток утечки между катодом и подогревателем, мкА:		
при $U_{к.п}=-750$ В	≤ 50	—
при $U_{к.п}=+100$ В	≤ 200	—
Межэлектродные емкости, пФ:		
анод — катод	$8,5 \pm 1,5$	9
катод — подогреватель	$\leq 3,2$	2
Наработка, ч	≥ 2000	—
Критерий оценки:		
ток анода (при $U_H=5,7$ В), мА	≥ 100	—
ток анода в импульсе при $U_{a.имп}=50$ В, мА	≥ 500	—